



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



## Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

## Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

## Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter <http://books.google.com> durchsuchen.



ASTRON.  
Obs.

Q B

1

.A85

Suppl



Astronomische Gesellschaft, Leipzig.

# Generalregister

der Jahrgänge 1—25

der

64292

Vierteljahrsschrift

der

Astronomischen Gesellschaft

von

**Dr. Alexis v. Tillo,**

k. r. Generallieutenant.

---

Supplementheft

zur

Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft  
Jahrgang 29.

---

Leipzig.

In Commission bei Wilhelm Engelmann.

1895.



## Inhalt.

	Seite
<b>I. Generalregister der Angelegenheiten der Astronomischen</b>	
Gesellschaft und der Astronomischen Mittheilungen . .	1— 71
Jahresberichte der Sternwarten . . . . .	24— 27
Generalregister sämtlicher Mitglieder der Astrono-	
mischen Gesellschaft . . . . .	32— 42
Publicationen der Astronomischen Gesellschaft . .	49— 51
Todesanzeigen und Nekrologe . . . . .	60— 62
Zonenbeobachtungen der Sterne . . . . .	67— 71
<b>II. Generalregister der Literarischen Anzeigen . . . . .</b>	<b>72—103</b>





# I.

## Generalregister

### der Angelegenheiten der Astronomischen Gesellschaft und der Astronomischen Mittheilungen.

- Abbe's micrometrischer Apparat, demonstrirt von *Förster*.  
1879. 351 \*)
- Abweichungen von Hansen's Mondtafeln; Stone's Behauptungen den  
Grund derselben betreffend. *Pechüle* und *Oudemans*.  
1883. 240, 241
- Achromaten. Ueber das Auslöschen des secundären Spectrums in den-  
selben. *Safarik*. . . . . 1883. 245
- Achromatische Fernröhre. Ueber das Auslöschen des secundären  
Spectrums in denselben. *Safarik*. . . . . 1885. 238
- Actenstücke, die Organisation telegraphischer Benachrichtigungen  
astronomischen Inhalts betreffend. . . . . 1881. 344—352
- Adams, J. C. Bericht über die Zonenbeobachtungen auf der Sternwarte  
zu Cambridge (Engl.). s. „Zonenbeobachtungen“.
- Aden s. „Sonnenfinsterniss“.
- Adolph, C. Lichtdruckbild desselben. . . . . 1890. —
- Adresse für Sendungen an die Bibliothek. Anzeige. . . 1885. 215
- Albany s. „Catalog der Astr. Gesellschaft“. „Zonenbeobachtungen“.
- Algier s. „Zonenbeobachtungen“.
- Allegheny s. „Jahresberichte“.
- Almagest, Handschriften desselben. *C. H. F. Peters*. . . 1887. 269
- Sterncatalog desselben. *C. H. F. Peters*. . . . . 1887. 269
- America. Ueber den Zustand der practischen Astronomie daselbst.  
*E. Weiss*. . . . . 1873. 296
- Americanische Publicationen. Bibliographische Notizen.  
1867. 56. — 1869. 43
- Amherst (Mass.) s. „Jahresberichte“.
- Anhaltsterne. Berichtigungen zu dem Verzeichniss derselben für die  
Zonenbeobachtungen. . . . . 1871. 158
- Beobachtungen derselben für die südlichen Zonen an der Stern-  
warte zu Melbourne. *R. L. J. Ellery*. . . . . 1883. 282
- — — — — zu Neapel. *A. Nobile*. . . . . 1883. 282
- Annäherungen bei der theoretischen Berechnung der Bahnen der Him-  
melskörper. *H. Gylden*. . . . . 1881. 296
- Annalen, Wiener. *Weiss*. . . . . 1885. 224

\*) Die Zahlen geben an: die erste den Jahrgang, die zweite die Sei-  
tenzahl.

- Anomalie, excentrische. Ueber einen Lehrapparat für dieselbe. *Bruhns.***  
1875. 234
- Anstellung astro-physicalischer Beobachtungen nebst einer modernen  
Instrumentenkunde, von Konkoly. *Kobold.*** . . . 1881. 287
- Antrag von Bruhns, alle Sterne bis zur 9. Grösse, der Bonner Durch-  
musterung an Meridiankreisen zu beobachten.** . . . 1866. 23
- Anzeige, betreffend das Erscheinen von Publicationen der Astronomi-  
schen Gesellschaft:**
- |                             |       |      |     |
|-----------------------------|-------|------|-----|
| No. III. IV. V. VI. . . . . | 1866. | 79,  | 198 |
| " VIII. . . . .             | 1867. | 1,   | 147 |
| " VII. . . . .              | 1868. | 2,   | 231 |
| " IX. . . . .               | 1869. | 163  | —   |
| " X. . . . .                | 1871. | 1    | —   |
| " XI. XII. . . . .          | 1872. | 84   | —   |
| " XIII. . . . .             | 1874. | 88   | —   |
| " XIV. XV. . . . .          | 1879. | 205, | 322 |
| " XVI. . . . .              | 1882. | 138  | —   |
| " XVII. . . . .             | 1884. | 2    | —   |
| " XVIII. . . . .            | 1886. | 1,   | 231 |
| " XIX. . . . .              | 1889. | 235  | —   |
- — Tabulae quantitatum Besselianarum. . . . 1869. 241 —
- — die Beobachtungen der Sterne des nördlichen Himmels.  
1870. 163
- — das Erscheinen der Ephemeriden der Fundamentalsterne:  
1870. 243. — 1871. 143. — 1872. 275. — 1873. 147. — 1874. 9  
1875. 1. — 1876. 81. — 1877. 2. — 1878. 201
- — die Einsendung des Catalogs der Zusatzsterne. . 1874. 9
- — die Einsetzung einer neuen Zonencommission. . . 1875. 248
- — die jetzige Zusammensetzung der Zonencommission. 1878. 193
- — die Veränderungen im Vorstande. . . . . 1878. 193
- — die Vergebung von Zonen. . . . . 1878. 201
- — die Verwaltung der Sammlungen. . . . . 1882. 137
- — die Adresse für Sendungen an die Bibliothek. . . 1885. 215
- — die Druckcorrecturen und Sonderabzüge. . . . . 1885. 141  
1886. 231. — 1888. 2
- — Otto Struve's Dienstjubiläum. . . . . 1887. 1
- — die Jahresberichte der Sternwarten. . . . . 1887. 1
- — Zahlungen an die Gesellschaftscasse. . . . . 1888. 1
- — die Geschäftsführung. *A. Auwers.* . . . . 1889. 77
- — die Vorträge auf der Brüsseler Versammlung. . . 1889. 173
- — das Erscheinen des Catalogs der Astronomischen Gesellschaft.  
s. „Catalog der Astronomischen Gesellschaft“.
- Erklärung, die Erwiderung auf eine literarische Anzeige betreffend.  
1885. 139
- Anzeigen, literarische, s. „II. Register der literarischen Anzeigen“.**
- Apparat für die excentrische Anomalie. *Bruhns.*** . . . 1875. 234
- micrometrischer Abbe's, demonstirt von *Förster.* . . 1879. 351
- zur Bestimmung des absoluten persönlichen Fehlers bei Durch-  
gangsbeobachtungen an Meridian-Instrumenten. *H. G. v. d. S. Bak-  
huysen.* . . . . 1879. 355, 414
- s. „Planet Venus“. „Kollodion-Photographie“.
- Arabien s. „Sonnenfinsterniss“.**
- Arbeiten der Leipziger Sternwarte. *Bruhns.*** . . . 1866. 22
- der Breslauer Sternwarte. *Galle.* . . . . 1867. 235

- Arbeiten der norddeutschen Expedition s. „Sonnenfinsterniss“.
- von H. Harzer über Störungen der kleinen Planeten. *Gylden.* 1885. 235
  - über die Theorie der Planeten und des Mondes. *Newcomb.* 1885. 236
  - geodätische s. „Geodätische Arbeiten“.
  - Areographische Fragmente Schröters. *H. G. v. d. S. Bakhuyzen.* 1881. 287
  - Argelander, W. Bearbeitung der periodischen Cometen. *E. Schönfeld* und — . . . . . 1866. 10
  - Ermittlung der zwischen Resultaten verschiedener Instrumente stattfindenden Unterschiede. . . . . 1866. 16
  - Vortrag zum Gedächtniss des verstorbenen Mitgliedes Friedrich Georg Wilhelm Struve. . . . . 1866. 29
  - Vorläufiges Programm zur Beobachtung aller Sterne bis zur 9. Grösse zwischen  $-2^{\circ}$  und  $+80^{\circ}$  Decl. . . . . 1867. 226
  - Discussion über gemeinschaftliche Bestimmung von Sternörtern. 1867. 232
  - Ueber die Instrumente, deren sich Messier bei seinen Cometenbeobachtungen bedient hat. . . . . 1868. 10
  - Vorläufiger Fundamental-Catalog für die Beobachtung der Sterne bis zur 9. Grösse. *A. Auwers.* . . . . 1869. 316
  - Bericht über die Zonenbeobachtungen auf der Sternwarte zu Bonn. s. „Zonenbeobachtungen“.
  - Ueber neuerkannte Eigenbewegungen. . . . . 1873. 170
  - Ueber die Correctionen, welche an die Rectascensionen der Bonner nördlichen Zonen anzubringen sind. . . . . 1873. 221
  - Lichtdruckbild desselben. . . . . 1884. —
  - Argelander's fünfzigjähriges Doctorjubiläum. Feier desselben zu Bonn am 1. April 1872. . . . . 1872. 83
  - Asten, F. E. v. Lichtdruckbild desselben. . . . . 1879. —
  - Åstrand, J. J. Ueber eine neue Interpolationsmethode. 1875. 244, 279
  - Åstrand's Tafeln zur Auflösung der Kepler'schen Gleichung. *Bruns.* 1889. 239
  - Astronomenversammlung s. „Bericht“.
  - Astronomie théorique. Note sur les avantages qu'offrirait pour l' — et pour les sciences qui s'y rapportent, la construction de nouvelles tables trigonométriques suivant la division décimale du quadrant. *J. Houël.* . . . . . 1866. 86
  - practische. Ueber den Zustand derselben in America. *E. Weiss.* 1873. 296
  - Beiträge zur Geschichte derselben. *R. Wolf.*
  - — 1. Zur Geschichte der Prostaphäresis und der Arbeiten von Tycho Brahe. . . . . 1880. 363
  - — 2. Thomas Wright von Durham. . . . . 1880. 367
  - — 3. Paul Wittich aus Breslau. . . . . 1882. 125
  - — 4. Der Lalande-Preis der Pariser Academie. . . . . 1882. 130
  - Astronomische Gesellschaft. Verwaltung der Sammlungen derselben. 1882. 137
  - Nachrichten. Uebereinkommen zwischen dem Königl. Preuss. Unterrichts-Ministerium und dem Vorstande der Astr. Gesellschaft, betreffend die Herausgabe derselben. Verhandlung über die Mitwirkung der Gesellschaft bei der Herausgabe. *A. Auwers.* 1881. 2, 265, 268, 274

- Astronomische Nachrichten. *Krüger*. . . . . 1889. 238  
 — Preisaufgaben der mathem.-naturwiss. Section der Fürstlich Jablonowski'schen Gesellschaft und der Kgl. Dänischen Gesellschaft der Wissenschaften. . . . . 1876. 232, 235  
 1877. 249. — 1878. 110. — 1880. 266. — 1885. 210  
 Astrophotometrie und die wichtigsten Aufgaben derselben. *G. Müller*. . . . . 1885. 237, 261  
 Astro-physicalische Beobachtungen. Anleitung zur Anstellung derselben nebst einer modernen Instrumentenkunde, von Konkoly. *Kobold*. . . . . 1881. 287  
 Athen s. „Jahresberichte.“  
 Athener Mondkarten. *J. Schmidt*. . . . . 1869. 258  
 Atlas novus coelestis von Heis. Berichtigungen und Bemerkungen zu demselben. *A. Marth* und *E. Schönfeld*. . . . . 1873. 278  
 — — *S. Tromholdt* und *E. Schönfeld*. . . . . 1874. 236  
 — — Berichtigungen zu demselben. *Epstein*. . . . . 1878. 111  
 Atmosphäre der Sonne s. „Hasselberg“.  
 Aufforderung zur Mittheilung der Arbeiten über periodische Cometen. . . . . 1866. 85  
 Auflösung des Kepler'schen Problems. *H. Gylden*. 1875. 244, 285  
 — — *C. H. F. Peters*. . . . . 1881. 277  
 — der Kepler'schen Gleichung, Åstrand's Tafeln zu derselben. *Bruns*. . . . . 1889. 239  
 Aufnahme von Originalarbeiten in die Vierteljahrsschrift. Notiz über dieselbe. . . . . 1874. 10  
 Aufnahmen, photographische, von Himmelskörpern. *C. H. F. Peters*. . . . . 1881. 277  
 Ausgleichung und Interpolation von Zeitbestimmungen. *T. N. Thiele*. . . . . 1887. 275. 302  
 Auslöschen des secundären Spectrums in Achromaten. *Safarik*. . . . . 1883. 245  
 — — in achromatischen Fernröhren. *Safarik*. . . . . 1885. 238  
 Ausscheiden O. Struve's als Präsident. Erklärung des Vorstandes. . . . . 1879. 319  
 Auwers, A. Bearbeitung der Bradley'schen Beobachtungen. 1867. 219  
 — Tabulae quantitatum Besselianarum pro annis 1750 ad 1840 computatae. *Struve* und —. . . . . 1869. 250  
 — Neue Bearbeitung der Bradley'schen Beobachtungen. 1869. 253  
 — Beobachtung der Sterne des nördlichen Himmels. . . . . 1869. 264  
 — Bericht über die Berliner Zonenbeobachtungen. . . . . 1869. 276  
 — Vorläufiger Fundamental-Catalog für die Beobachtung der Sterne bis zur 9. Grösse von Argelander. . . . . 1869. 316  
 — Bericht über die Zonenbeobachtungen zu Berlin. s. „Zonenbeobachtungen“.  
 — Verbesserungen der Oerter des vorläufigen Catalogs der Fundamentalsterne für die Zonenbeobachtungen (V.J.S. IV. S. 324—349) für die Epochen 1865, 1875 und 1885. . . . . 1878. 201  
 — Mittheilung der Zonencommission. . . . . 1879. 2, 206  
 — Bericht über das Zonenunternehmen . . . . . 1879. 335  
 — Verzeichniss der Fundamentalsterne f. Zonenbeobachtungen zwischen —23° und —2° südl. Decl. . . . . 1880. 269  
 — Verzeichniss von 83 südlichen Sternen zur Fortsetzung des Fundamental-Catalogs für die Zonenbeobachtungen am Nordhimmel bis zum 31. Grade südl. Decl. . . . . 1880. 280

- Auwers, A. Berichtigungen zu Publication XIV (Fundamental-Catalog). 1880. 286
- Astronomische Nachrichten. Uebereinkommen zwischen dem Königl. Preuss. Unterrichts-Ministerium und dem Vorstände der Astronomischen Gesellschaft betr. die Herausgabe derselben. . . 1881. 2
  - Vorstand der Astronomischen Gesellschaft, Veränderungen in der Zusammensetzung und Stellvertretung des Vorsitzenden betreffend.
  - Antrag auf Aenderung der Statuten . . . . . 1881. 82
  - Verhandlung über die Mitwirkung der Gesellschaft bei der Herausgabe der Astr. Nachrichten. . . . . 1881. 265, 268, 274
  - Berichtigungen zum Ergänzungs-Catalog V.J.S. XV. 4. 1883. 217
  - Anzeige, betreffend die Geschäftsordnung. . . . . 1889. 77
  - Bericht über den Fundamental-Catalog aus den Beobachtungen der Sterne bis zur 9. Grösse zwischen  $-23^0$  und  $-2^0$ . . . 1889. 288
  - Jahresberichte des Rechenbureau der Venus-Commission s. „Jahresberichte“.
- B.** Biographische Mittheilung über das verstorbene Mitglied Joseph Morstadt. . . . . 1870. 1
- Oppolzer, Th. v.: „Ueber den Winnecke'schen Cometen. 1. Abhandlung“ . . . . . 1871. 89
  - Biographische Mittheilung über das verstorbene Mitglied Ch. Th. Schmidl. . . . . 1876. 14
- Backlund J. O. Bericht über die Zonenbeobachtungen zu Dorpat. s. „Zonenbeobachtungen“.
- Ueber die Berechnung der allgemeinen Jupiterstörungen des Encke'schen Cometen. . . . . 1877. 313
  - Ueber die Erscheinung des Encke'schen Cometen. . . 1881. 278
- Baeyer J. J. Lichtdruckbild desselben. . . . . 1886. —
- Bahn des Winnecke'schen Cometen. Untersuchungen über dieselbe. *Clausen*. . . . . 1871. 4
- des Tuttle'schen Cometen (1790 und 1858 I). Bestimmung derselben. *Clausen*. . . . . 1871. 91, 94
- Bahncentra. Säculare Bewegungen derselben nach Leverrier. (Lithographirte Tafel.) . . . . . 1883. 224
- Bahnen der Himmelskörper. Ueber die Convergenz der successiven Annäherungen bei der theoretischen Berechnung derselben. *H. Gyl-dén*. . . . . 1881. 296
- s. „Meteorbahnen“.
- Bakhuyzen, H. G. v. d. S. Bericht über die Zonenbeobachtungen auf der Sternwarte zu Leiden. s. „Zonenbeobachtungen“.
- Ueber ein neues Fadenmicrometer von Merz. . . . . 1875. 244
  - Nekrolog des verstorb. Mitgliedes V. S. M. v. d. Willigen. 1879. 98
  - Beobachtungen zur Bestimmung der Aenderung des persönlichen Durchgangsfehlers mit der Helligkeit der Sterne. . . 1879. 408
  - Apparat zur Bestimmung des absoluten persönlichen Fehlers bei Durchgangsbeobachtungen an Meridian-Instrumenten. 1879. 414
  - Ueber Schröter's Areographische Fragmente. . . . . 1881. 287
  - Untersuchungen über die Rotationszeit des Planeten Mars und über Aenderungen seiner Flecke. . . . . 1885. 237
  - Nekrolog A. Hohwilt's. . . . . 1886. 151
  - Bestimmung der persönlichen Gleichung bei Passagebeobachtungen. 1889. 249
- Balcarres, Crawford and —. Jahresbericht der Sternwarte zu Dun Echt. s. „Jahresberichte“.

Ball, L. de. Jahresberichte der Sternwarten zu Gotha und zu Liège.  
s. „Jahresberichte“.

Bamberg s. „Sternwarte“.

Barometer und Libellen: Fehler der Glasröhren für dieselben. *Foerster*.  
1883. 229

Basel s. „Jahresberichte.“

Bearbeitung der Cometen im Allgemeinen s. „Cometen“.

— des Encke'schen Cometen. *Förster*. . . . . 1867. 124

— von Doppelsternen. *O. Struve*. . . . . 1867. 219

— der Bradley'schen Beobachtungen. *Auwers*. . . . . 1867. 219

— kleiner Planeten. *Förster*. . . . . 1867. 221

— neue, der Bradley'schen Beobachtungen. *Auwers*. . . . . 1869. 253

— des Venusdurchgangs. Formulirung allgemeiner Gesichtspunkte  
für dieselbe. . . . . 1875. 246

— der kleinen Planeten. *Förster*. . . . . 1877. 254 — 1887. 270

Becker, E. Bericht über die Zonenbeobachtungen in Berlin und in  
Strassburg. s. „Zonenbeobachtungen“.

— Jahresberichte der Sternwarten zu Gotha und zu Strassburg s.  
„Jahresberichte“.

Begründung eines Organs der Gesellschaft. Wunsch nach —. *P. Zech*.  
1866. 16

Behrmann, C. Ueber die Dauer der Dämmerung und über Karten  
des südlichen Himmels. . . . . 1867. 236

Belgische Publicationen. Bibliographische Notizen. . . . . 1867. 144  
1869. 45

Beobachtungen Bradley's. Neue Reduction ders. *Struve*. 1866. 11

— der Sonnenoberfläche. *Spörer*. . . . . 1866. 17

— südlicher Sterne in Paramatta. *Powalky*. . . . . 1866. 22

— Bradley's, deren Bearbeitung. *Auwers*. 1867. 219. — 1869. 253

— Vorläufiges Programm zur — aller Sterne bis zur 9. Grösse zw-  
ischen  $-20^{\circ}$  und  $+80^{\circ}$  Decl. *Argelander*. . . . . 1867. 226

— der Sterne des nördlichen Himmels bis zur 9. Grösse. Verzeich-  
niss der Fundamentalsterne. . . . . 1868. 169

— der Sterne des nördlichen Himmels bis zur 9. Grösse:  
Ueber die Vertheilung der Zonen. . . . . 1869. 75

Definitives Programm für die Beobachtungen. . . . . 1869. 264

Bericht über ausgeführte Theile der Arbeit. . . . . 1869. 266

Programm für die Beobachtung der Sterne bis zur 9. Grösse.  
1869. 304

— der Sterne bis zur 9. Grösse. Vorläufiger Fundamental-Catalog  
für dieselben, von *Argelander*. *A. Auwers*. . . . . 1869. 316

— der Sterne des nördlichen Himmels bis zur 9. Grösse. Anzeige,  
dieselben betreffend. . . . . 1870. 163

— magnetische und meteorologische von C. Koppe. . . . . 1872. 207

— der Nebelflecke, auf der Universitäts-Sternwarte zu Strassburg be-  
gonnen. *Winnecke*. . . . . 1875. 249, 297

— unbeachtete, der Nachtseite der Venus aus dem Werke: „Memoria  
intorno a parecchie osservazioni . . . in Collegio Romano“ Mit-  
theilung derselben. *A. Winnecke*. . . . . 1876. 77

— eines Sternschnuppenfalles aus dem Jahre 900. *A. Winnecke*.  
1876. 78

— zur Bestimmung der Aenderung des persönlichen Durchgangsfehlers  
mit der Helligkeit der Sterne. *H. G. v. d. S. Bakhuyzen*.  
1879. 355, 408

- Beobachtungen, einige bislang nicht bekannte des Biela'schen Cometen im Jahre 1805. *A. Winnecke*. . . . . 1880. 372
- an künstlichen Doppelsternen. *O. Struve*. . . . . 1881. 270
- astro-physicalische. Anleitung zur Anstellung derselben nebst einer modernen Instrumentenkunde, von Konkoly. *Kobold*. 1881. 287
- Leidener, der südlichen Fundamentalsterne. *H. G. v. d. S. Bakhuizen*. . . . . 1881. 340
- der Anhaltsterne für die südlichen Zonen. . . . . 1883. 280
- an dem Planeten Uranus. *Perrotin*. . . . . 1889. 245
- der Sterne bis zur 9. Grösse zwischen  $-23^{\circ}$  u.  $-2^{\circ}$ . 1889. 288—292
- der Sterne des nördlichen Himmels. . . . . 1868. 169  
1869. 264. — 1870. 164. — 1871. 231. — 1873. 155. — 1875. 243,  
250. — 1877. 260, 284. — 1879. 335, 381. — 1881. 275, 315  
1883. 233, 266. — 1885. 221, 270. — 1887. 273, 350. — 1889. 241, 280
- Beobachtungsfehler, systematische, bei der Bestimmung der Parallaxe der schwächeren Componente des Doppelsterns  $\Sigma 2398$ . *E. Lamp*. 1887. 280, 342
- Beobachtungsreihen, unternommene zur Vergleichung von Micrometermessungen. Mittheilung über dieselben. *O. Struve*. . 1876. 227
- Berathung über Aenderung der Statuten. . . . . 1885. 225
- Berechnung, neue, der Elemente des Faye'schen Cometen. Bericht über die Resultate derselben. *A. Möller*. . . . . 1872. 85
- der allgemeinen Jupiterstörungen des Encke'schen Cometen. *Backlund*. . . . . 1877. 313
- der Präcession und Reductionselemente, neue Tafeln zu derselben. *Folie*. . . . . 1881. 290
- theoretische, der Bahnen der Himmelskörper. Ueber die Convergenz der successiven Annäherungen bei derselben. *H. Gylden*. 1881. 277, 296
- der Finsternisse. Hülftafeln zu ders. *Schramm*. . . 1885. 223
- der Störungen der Planeten. Formeln und Tafeln Masal's zu derselben. *H. Gylden*. . . . . 1889. 250
- Berechnungen von Sonnen- u. Mondfinsternissen. *Oppolzer*. 1883. 233
- Bericht über die Beobachtung der Sterne bis zur 9. Grösse am nördlichen Himmel. . . 1871. 231. — 1873. 155. — 1875. 243, 250  
1877. 260, 284. — 1879. 335, 381. — 1881. 275, 315. — 1883.  
233, 266. — 1885. 221, 270. — 1887. 273, 350. — 1889. 241, 280
- über die Thätigkeit der Berliner Sternwarte. *Förster*. 1867. 243
- über die kleinen Planeten. *W. Förster*. . . . . 1871. 268
- über die geodätischen Arbeiten der deutschen Expedition nach Grönland. *C. Börgen*. . . . . 1871. 280
- über die Resultate einer neuen Berechnung der Elemente des Faye'schen Cometen. *A. Möller*. . . . . 1872. 85
- über die Brüsseler Versammlung. Nachtrag. . . . 1890. 1
- über die zur Herstellung einer Durchmusterung des südlichen Himmels ausgeführten Arbeiten. *Kapteyn*. . . . . 1889. 213
- — Zweiter Bericht. . . . . 1890. 240
- über die Versammlungen der Astronomischen Gesellschaft:  
I. Vers. 1., 2., 3. Sitz. Leipzig 1865. August 31.—Sept. 2.  
1866. 4, 12, 18  
II. Vers. 1., 2., 3. Sitz. Bonn 1867. August 22.—24.  
1867. 208, 222, 230  
III. Vers. 1., 2., 3., 4. Sitz. Wien 1869. Sept. 13.—16.  
1869. 76, 241, 259, 263, 285



Bericht über die Versammlungen der Astr. Ges. (Fortsetzung):

- IV. Vers. 1., 2., 3. Sitz. Stuttgart 1871. Sept. 14.—16.  
1871. 221, 263, 265
- V. Vers. 1., 2., 3. Sitz. Hamburg 1873. August 20.—22.  
1873. 149, 150, 154, 158
- VI. Vers. 1., 2., 3. Sitz. Leiden 1875. August 13.—16.  
1875. 229, 230, 242, 245
- VII. Vers. 1., 2., 3. Sitz. Stockholm 1877. August 30.—Sept. 1.  
1877. 251, 252, 259, 263
- VIII. Vers. 1., 2., 3. Sitz. Berlin 1879. Sept. 5.—8.  
1879. 317, 318, 335, 340
- IX. Vers. 1., 2., 3. Sitz. Strassburg 1881. Sept. 22.—24.  
1881. 261, 262, 274, 279
- X. Vers. 1., 2., 3. Sitz. Wien 1883. Sept. 14.—17.  
1883. 218, 232, 238
- XI. Vers. 1., 2., 3. Sitz. Genf 1885. August 19.—22.  
1885. 216, 225, 233
- XII. Vers. 1., 2., 3. Sitz. Kiel 1887. August 29.—31.  
1887. 264, 265, 270, 275
- XIII. Vers. 1., 2., 3. Sitz. Brüssel 1889. Sept. 10.—12.  
1889. 236, 241, 246
- Berichtigungen. . . . . 1867. 1  
1868. 61, 166, 230, 300. — 1869. 150
- zu dem Fundamental-Catalog für die Zonenbeobachtungen. . . . . 1870. 165
- zu der Vierteljahrsschrift. . . . . 1870. 166
- zu dem Verzeichnisse der Anhaltsterne für die Zonenbeobachtungen. . . . . 1871. 158
- und Bemerkungen zu Heis' Atlas Novus Coelestis. *A. Marth* . . . . . 1873. 278
- und *E. Schönfeld*. . . . . 1874. 236
- — *S. Tromhold* und *E. Schönfeld*. . . . . 1878. 111
- zu dem Atlas Novus Coelestis von Heis. *Epstein*. . . . . 1879. 435
- zu Publication XIV. . . . . 1880. 286
- — XIV (Fundamental-Catalog). *A. A.* . . . . . 1883. 217
- — XIV und zu dem Ergänzungscatalog V.J.S. XV. *A. A.* . . . . . 1884. 300
- zu Band 19 . . . . . 1885. 213
- " " 20 . . . . . 1886. 302
- " " 21 . . . . . 1889. 234
- " " 24 . . . . . 1890. 245
- " " 25, S. 171 . . . . .
- Berlin s. „Einladungen“. „Bericht über die VIII. Versamml. 1879“. „Jahresberichte“. „Sternwarte“. „Zonenbeobachtungen“.
- Berliner Jahrbuch. Mittheilung über die Sternephemeriden desselben. *Förster*. . . . . 1877. 276
- Beschaffenheit, physicalische, der Sonne. *G. Spörer*. . . . . 1885. 243
- Bessel s. „Feier“. . . . . 1884. 165
- Besselianarum quantitarum tabulae pro annis 1750 ad 1840 computatae. *Struve. Auwers*. . . . . 1869. 250
- Bessel'sche Abhandlungen. Herausgabe derselben. *Engelmann*. . . . . 1875. 237
- Reduction of Constants of Precession, found by —, *Struve* and *Nyrén*, to a common equinox. *S. Newcomb*. . . . . 1878. 107

- Bestand an Instrumenten. . . . . 1879. 421  
 1881. 358. — 1883. 288. — 1885. 316. — 1887. 390. — 1889. 302  
 — an unverkauften Publicationen. . . . . 1879. 420  
 1881. 357. — 1883. 287. — 1885. 316. — 1887. 389. — 1889. 301
- Bestimmung der Sternörter. Discussion über gemeinschaftliche —  
*Argelander*. . . . . 1867. 232  
 — der Bahn und der Umlaufzeit des Tuttle'schen Cometen (1790 und  
 1858 I). *Winnecke*. . . . . 1871. 91, 94  
 — neue, der mittleren Oerter der Zusatzsterne. *O. Struve*. 1874. 80  
 — der relativen Oerter einiger Sterne in der Vulpecula mittelst des  
 Heliometers der Universitäts-Sternwarte zu Strassburg. *E. Hartwig*.  
 1878. 373  
 — der Aenderung des persönlichen Durchgangsfehlers mit der Hellig-  
 keit der Sterne. Beobachtungen zu derselben. *H. G. v. d. S. Bak-*  
*huysen*. . . . . 1879. 355, 408  
 — des absoluten persönlichen Fehlers bei Durchgangsbeobachtungen  
 an Meridian-Instrumenten. Apparat zu derselben. *H. G. v. d. S.*  
*Bakhuysen*. . . . . 1879. 355, 414  
 — der Masse des Jupiter aus Heliometermessungen der Abstände sei-  
 ner Satelliten. *W. Schur*. . . . . 1881. 270, 292  
 — der Run der Mikroskope. *Förster*. . . . . 1883. 228  
 — der Meteorbahnen. *Lehmann-Filhés*. . . . . 1883. 231  
 — der Parallaxe der schwächeren Componente des Doppelsterns  $\Sigma$  2398.  
 Systematische Beobachtungsfehler bei derselben. *E. Lamp*.  
 1887. 280, 342  
 — der persönlichen Gleichung bei Passagebeobachtungen. *H. G. v. d. S.*  
*Bakhuysen*. . . . . 1889. 249
- Bewegungen der Grundpfeiler der Berliner Sternwarte. *Förster*. —  
 Zusätze von *Gould*. . . . . 1883. 235, 236  
 — mittlere, eines kleinen Planeten s. „Harzer“. „Lithogr. Tafeln“.
- Bezeichnung der Cometen. Erklärung derselben. . . . . 1872. 1  
 — neuentdeckter Cometen. Verhandlung über dieselbe. . . . . 1873. 158  
 — der Cometen. . . . . 1881. 274
- Bibliographische Notizen. Vorbemerkungen. . . . . 1867. 51. 1869. 43  
 — — s. „Americanische, belgische, deutsche, englische, französische,  
 holländische, italienische, russische, schwedische, skandinavische  
 und spanische Publicationen“.
- Bibliothek. Anzeige betreffend die Adresse für Sendungen an dieselbe.  
 1885. 215
- Biographie Alexander von Humboldt's, wissenschaftliche. *Bruhns*.  
 1869. 259
- Biographische Mittheilungen über verstorbene Mitglieder s. „Todes-  
 anzeigen und Nekrologe“.
- Bischoff. Jahresberichte der Sternwarte zu Basel. s. „Jahresberichte“.
- Block, E. Ueber ein neues Repsold'sches Reflexionsinstrument.  
 1877. 263, 309
- Bonn s. „Argelander“. „Einladungen“. „Bericht über die II. Vers.  
 1867“. „Jahresberichte“. „Sternwarte“. „Zonenbeobachtungen“.
- Bonner Durchmusterung. Antrag von Bruhns, alle Sterne bis zur  
 9. Grösse der — an Meridiankreisen zu beobachten. . . . . 1866. 23  
 — nördliche Zonen. Ueber die Correctionen, welche an die Recta-  
 scensionen derselben anzubringen sind. *W. Argelander*. 1873. 221  
 — Durchmusterung. Ueber die Fortsetzung derselben. *Schönfeld*.  
 1877. 263

- Bonner südliche Durchmusterung. *Schönfeld*. . . . . 1881. 270  
 — Bericht über den Fortgang derselben . . . . . 1883. 278  
 — Durchmusterung. Photometrische Arbeiten über die Sterne derselben. Bericht von *E. C. Pickering* und *Th. Wolff*. . . . . 1885. 283  
 — — — — — *Th. Wolff*. . . . . 1887. 366  
 — — — — — *E. C. Pickering*. . . . . 1889. 293  
 Börgen, C. Bericht über die geodätischen Arbeiten der deutschen Expedition nach Grönland. . . . . 1871. 280  
 — Jahresberichte der Sternwarte zu Wilhelmshaven. s. „Jahresberichte“.  
 Boss, Lewis. Bericht über die Zonenbeobachtungen zu Albany. „s. Zonenbeobachtungen“.  
 Bradley'sche Beobachtungen. Neue Reduction derselben. *Struve*. . . . . 1866. 11  
 — — Bearbeitung derselben. *A. Auwers*. . . . . 1867. 219  
 — — Neue Bearbeitung derselben. *A. Auwers*. . . . . 1869. 253  
 Braun, C. Jahresberichte der Sternwarte zu Kalocsa. s. „Jahresberichte“.  
 Bredichin, Th. Quelques propriétés remarquables des courants météoriques . . . . . 1889. 249, 273  
 — Jahresberichte der Sternwarte zu Moskau. s. „Jahresberichte“.  
 Brendel, M. Ueber ein neues von Herrn Dr. Wellmann construiertes Doppelbild-Mikrometer. . . . . 1889. 246, 268  
 Breslau s. „Jahresberichte“.  
 Breslauer Sternwarte. Arbeiten derselben. *Galle*. . . . . 1867. 235  
 Brief von Fabricius an Tycho über die Entdeckung von Mira Ceti. *Schönfeld*. . . . . 1869. 290  
 Bruhns, C. Publication der Coordinaten-Tafeln. . . . . 1866. 7  
 — Zustand der Bearbeitung der Cometen im Allgemeinen. 1866. 12  
 — Arbeiten der Leipziger Sternwarte. . . . . 1866. 22  
 — Antrag, alle Sterne bis zur 9. Grösse der Bonner Durchmusterung an Meridiankreisen zu beobachten. . . . . 1866. 23  
 — Bearbeitung periodischer Cometen. *Schönfeld* und —. . . . . 1867. 214, 216. — 1869. 249  
 — Nomenclatur der Cometen und kleinen Planeten. . . . . 1867. 230  
 — Mittheilungen über neuzuberechnende Cometen. . . . . 1868. 7, 65  
 — Zusammenstellung der Planeten- und Cometen-Entdeckungen. s. „Zusammenstellung der Planeten- und Cometen-Entdeckungen“.  
 — Wissenschaftliche Biographie Alexander von Humboldt's. 1869. 259  
 — Bericht über die Leipziger Zonenbeobachtungen. s. „Zonenbeobachtungen“.  
 — Bearbeitung der periodischen Cometen. 1871. 230. — 1873. 152  
 1875. 232. — 1877. 256. — 1879. 326  
 — Einleitung zu den Berichten über die Arbeiten der norddeutschen Expedition zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss vom 18. August 1868. . . . . 1872. 159  
 — Ueber einen Lehrapparat für die excentrische Anomalie. 1875. 234  
 — Ueber ein neues Photometer . . . . . 1875. 235  
 — Ueber die Vorausberechnungen des Venusdurchgangs von 1882 von Deichmüller und Peter. . . . . 1877. 269  
 — Mittheilung über ein nach seinen Angaben von der Firma Lingke & Co. in Freiberg ausgeführtes Passagen-Instrument nach Steinheil'scher Construction. . . . . 1877. 281  
 — Jahresberichte der (Universitäts-) Sternwarte zu Leipzig. s. „Jahresberichte“.

- Bruhns, C. Lichtdruckbild desselben. . . . . 1883. —  
 Bruns, H. Bericht über die Zonenbeobachtungen auf den Sternwarten  
 zu Pulkowa, Dorpat und Leipzig. s. „Zonenbeobachtungen“.  
 — Bemerkungen zur Refractionstheorie. . . . . 1883. 226, 249  
 — Das Vielkörperproblem. . . . . 1887. 268  
 — Åstrand's Tafeln zur Auflösung der Kepler'schen Gleichung.  
 1889. 239  
 — Hasert's terrestrisches Fernrohr. . . . . 1889. 245  
 — Jahresberichte der (Universitäts-) Sternwarte zu Leipzig. s. „Jahres-  
 berichte“.  
 Brüssel s. „Einladungen“. „Bericht über die XIII. Vers. 1889“. „Jahres-  
 berichte“. „Sternwarte“.  
 Brüsseler Versammlung. Anzeige, betreffend die Vorträge auf der-  
 selben. . . . . 1889. 173  
 — Nachtrag zu der Versammlung. . . . . 1890. 1  
 Bücher-Verzeichniss s. „Verzeichniss eingegangener Bücher“.  
 Cacciatore, G. Jahresberichte der Sternwarte zu Palermo. s. „Jahres-  
 berichte“.  
 Callandreaux, Octave. Sur le choix de la fonction du temps qui doit  
 figurer sous les signes sinus et cosinus dans les expressions des  
 perturbations. . . . . 1879. 402  
 Cambridge (Engl. und Mass.) s. „Zonenbeobachtungen“.  
 Cap d. g. H. s. „Zonenbeobachtungen“.  
 Caroline (l'île). Eclipse totale du 6 Mai 1883 à —. *J. Janssen*.  
 1883. 240, 263.  
 Cassenverwaltung s. „Decharge“.  
 Catalog, vorläufiger Fundamental — für die Beobachtung der Sterne  
 bis zur 9. Grösse, von Argelander. *A. Auwers*. . . . . 1869. 316  
 — Fundamental — für die Zonenbeobachtungen. Berichtigungen zu  
 demselben. . . . . 1870. 165  
 — General —. Programm für die Publication der Zonenbeobachtungen  
 und eines General-Catalogs. . . . . 1873. 75  
 — der Zusatzsterne. Einsendung desselben. . . . . 1874. 9  
 — zweiter, der rothen isolirten Sterne, fortgeführt bis zum Schlusse  
 des Jahres 1874. *F. C. Schjellerup*. . . . . 1874. 252  
 — vorläufiger, der Fundamentalsterne für die Zonenbeobachtungen  
 für die Epochen 1865, 1875 u. 1885. Verbesserungen der Oerter  
 desselben. *A. Auwers*. . . . . 1878. 201  
 — Fundamental —. Verzeichniss von 83 südlichen Sternen zur Fort-  
 setzung desselben für die Zonenbeobachtungen am Nordhimmel  
 bis zum 31. Grade südl. Decl. *A. Auwers*. . . . . 1880. 280  
 — Fundamental —. Berichtigungen zu Publication XIV. *A. A.*  
 1880. 286  
 — Ergänzungs —. V.J.S. XV. 4. Berichtigungen zu demselben und  
 zu Publication XIV. *A. A.* . . . . . 1883. 217  
 — Stereotypplatten des Gould'schen Zonen-Catalogs. . . . . 1885. 2  
 — der in Genf beobachteten Sternörter. *Weiss*. . . . . 1885. 238  
 — Sterncatalog des Almagest. *C. H. F. Peters*. . . . . 1887. 269  
 — Neue Ausgabe der Oeltzen'schen Zonencataloge. *Weiss*.  
 1887. 281  
 — von Oeltzen nach Argelander's südlichen Zonen. *Weiss*. 1889. 240  
 — Fundamental —. Aus dem Bericht über die Beobachtungen der  
 Sterne bis zur 9. Grösse zwischen  $-23^0$  und  $-2^0$ . *A. Auwers*,  
*H. G. v. d. S. Bakhuysen* und *E. Becker*. . . . . 1889. 288

**Catalog der Astronomischen Gesellschaft. Anzeige betreffend das Erscheinen desselben.**

**I. Abtheilung.**

- Stück 14. Zone  $+1^{\circ}$  bis  $+5^{\circ}$ . Albany. . . . . 1890. 87  
 „ 4. „  $+55^{\circ}$  „  $+65^{\circ}$ . Helsingfors-Götha. . . . . 1888. 153. — 1890. 87  
 „ 3. „  $+65^{\circ}$  „  $+70^{\circ}$ . Christiania. . . . . 1890. 245  
 Chandler, S. C. Schreiben, die Organisation telegraphischer Benachrichtigungen astronomischen Inhalts betreffend . . . . 1881. 344  
 Chicago s. „Zonenbeobachtungen“.  
 Chile s. „Sternwarte zu St. Jago“.  
 Christiania s. „Catalog der Astr. Gesellschaft“. „Jahresberichte“. „Zonenbeobachtungen“.  
 Chronometer. Ueber den Einfluss der Luftfeuchtigkeit auf den Gang derselben. C. F. W. Peters. . . . . 1887. 270, 284  
 Chronograph der Sternwarte Dun Echt. R. Copeland. 1881. 277, 305  
 Cincinnati s. „Jahresberichte“.  
 Circular, betreffend die Beobachtung des Venusdurchganges von 1874. 1872. 274  
 — bezüglich der Statutenänderung (Erhöhung des lebenslänglichen Beitrags). . . . . 1885. 140  
 Clausen, Th. Untersuchungen über die Bahn des Winnecke'schen Cometen. Winnecke. . . . . 1871. 4  
 — Bestimmung der Bahn und der Umlaufzeit des Tuttle'schen Cometen (1790 und 1858 I). . . . . 1871. 91  
 Code. Science Observer —, s. „Copeland“.  
 Collimation des Fernrohrs eines Meridiankreises. Ueber eine neue Methode, dieselbe zu bestimmen. Schwarz. . . . . 1877. 263, 302  
 Comet Biela. Ueber einige bislang nicht bekannte Beobachtungen desselben im Jahre 1805. A. Winnecke. . . . . 1880. 372  
 — Encke. Bearbeitung desselben. Förster. . . . . 1867. 124  
 — Ueber die Berechnung der allgemeinen Jupiterstörungen desselben. Backlund. . . . . 1877. 313  
 — Ueber die Erscheinung desselben 1881. Backlund. 1881. 278  
 — Faye. Neue Berechnung der Elemente desselben. Axel Möller. 1872. 85  
 — Tuttle. „Clausen: Bestimmung der Bahn und der Umlaufzeit desselben (1790 u. 1858 I)“. Winnecke. . . . . 1871. 91  
 — „Tischler, F. C. A.: Ueber die Bahn von Tuttle's Comet (1858 I — 1790 II)“. Winnecke. . . . . 1871. 91, 94  
 — Winnecke. Untersuchungen über die Bahn desselben. Clausen. 1871. 4  
 — — Bestätigen die neuesten Beobachtungen das Resultat v. Oppolzer's: dass auch bei dem periodischen Cometen Winnecke Encke's Hypothese des Widerstand leistenden Mediums Geltung zu haben scheine? E. v. Hårdtl. . . . . 1887. 275, 313  
 — Th. v. Oppolzer's 1. Abhandlung über denselben. B. 1871. 89  
 — Wolf. Lehmann-Filhés. . . . . 1889. 244  
 — 1812. Ephemeriden zum Aufsuchen desselben. A. Winnecke. 1877. 93  
 — 1881 III (Photographie). J. Janssen. . . . . 1881. 281, 308

Cometen. Bearbeitung der periodischen und nichtperiodischen —		
<i>Schönfeld. Argelander.</i>	1866.	10 —
„ <i>Bruhns</i>	1867.	214, 216 —
„ „	1869.	249 —
<i>Bruhns.</i>	1871.	230 —
„	1873.	152 —
„	1875.	232 —
„	1877.	256 —
„	1879.	326 —
„	1883.	232 —
<i>Weiss E.</i>	1885.	287 —
<i>Kreutz, H.</i>	1887.	272, 361 —
„	1889.	241, 293 —
— Zustand der Bearbeitung derselben im Allgemeinen. <i>Bruhns.</i>		
	1866.	12
— Mittheilung über periodische —. <i>E. Schönfeld.</i>	1866.	80
— Aufforderung zur Mittheilung der Arbeiten über periodische —.	1866.	85
— Bearbeitung des Encke'schen —. <i>W. Förster.</i>	1867.	124
— Nomenclatur derselben. <i>Bruhns.</i>	1867.	230
— Mittheilung über neu zu berechnende —. <i>Bruhns.</i>	1868.	7, 65
— Ueber die Instrumente, deren sich Messier bei seinen Cometen-		
beobachtungen bedient hat. <i>Argelander.</i>	1868.	10
— neu zu berechnende, zwischen 1800 und 1830. Sonnen - Ephe-		
meriden zu denselben, berechnet nach Leverrier's Sonnentafeln.		
<i>J. Kowalczyk.</i>	1870.	167
— Beiträge zur Bearbeitung der periodischen —:		
— Untersuchungen über die Bahn des Winnecke'schen Cometen.		
<i>Clausen.</i>	1871.	4
— Beiträge zur Bearbeitung der periodischen —:		
— Oppolzer, Th. v. Ueber den Winnecke'schen Cometen. 1. Ab-		
handlung. <i>B.</i>	1871.	89
— Clausen. Bestimmung der Bahn und der Umlaufszeit des		
Tuttle'schen Cometen (1790 u. 1858 I). <i>Winnecke.</i>	1871.	91
— Tischler, F. C. A. Ueber die Bahn von Tuttle's Comet (1858 I		
— 1790 II). <i>Winnecke.</i>	1871.	91, 94
— Erklärung, betreffend die Bezeichnung derselben.	1872.	1
— Bericht über die Resultate einer neuen Berechnung der Elemente		
des Faye'schen —. <i>Axel Möller.</i>	1872.	85
— Verhandlung über Bezeichnung neu entdeckter —.	1873.	158
— Berechnung der allgemeinen Jupiterstörungen des Encke'schen —.		
<i>Backlund.</i>	1877.	313
— Bezeichnung derselben.	1881.	274
Cometen-Entdeckungen und -Erscheinungen s. „Zusammenstellung der		
Cometen-Entdeckungen und -Erscheinungen“.		
— Beiträge zur neuen Bearbeitung derselben:		
<i>Argelander.</i> Ueber die Instrumente, deren sich Messier bei		
seinen Cometenbeobachtungen bedient hat.	1868.	10
<i>C. Bruhns.</i> Mittheilungen über neu zu berechnende Cometen.	1868.	7, 65
Commission s. „Telegramm-Commission“. „Jahresberichte“. „Zonen-		
Commission“.		
Committee on Standards of Stellar Magnitude. Report of the —.		
<i>C. H. F. Peters.</i>	1881.	352

- Komponente, schwächere, des Doppelsterns  $\Sigma$  2398. Systematische Beobachtungsfehler bei der Bestimmung der Parallaxe derselben. *E. Lamp.* . . . . . 1887. 280, 342  
 Comstock, G. C. Jahresbericht der St. zu Madison. s. „Jahresberichte“. Constants of Precession, found by Bessel, Struve and Nyrén. Reduction of the — to a common equinox. *S. Newcomb.* 1878. 107  
 Construction neuer Jupiterstafeln. *Hansen.* . . . . . 1869. 248  
 — von Spiegeltelescop. *Safarik.* . . . . . 1879. 346  
 Convergenz der successiven Annäherungen bei der Berechnung der Bahnen der Himmelskörper. *H. Gylden.* . . . . 1881. 277, 296  
 Coordinaten-Tafeln. *Bruhns.* . . . . . 1866. 7  
 Copeland, R. Ueber den Chronographen der Sternwarte Dun Echt. 1881. 277, 305.  
 — Ueber das Telegraphiren von astronomischen Angaben nach dem Science Observer Code. . . . . 1881. 345  
 Correctionen, welche an die Rectascensionen der Bonner nördlichen Zonen anzubringen sind. *W. Argelander.* . . . . 1873. 221  
 Courants, météoriques s. „Meteorströme“.   
 Crawford and Balcarres. Jahresbericht der Sternwarte zu Dun Echt. s. „Jahresberichte“.   
 Curriculum vitae der Mitglieder. *Drechsler.* . . . . 1867. 222  
**D**ämmerung. Ueber die Dauer derselben und über Karten des südlichen Himmels. *Behrmann.* . . . . . 1867. 236  
 Dänische Gesellschaft der Wissenschaften s. „Preisaufgaben“.   
 Danckwortt, O. Sterntafeln, enthaltend die Positionen von 46 Fundamentalsternen für alle Jahrhunderte von —2000 bis +1800, nach Leverrier, mit Berücksichtigung ihrer Eigenbewegung. 1881. 9  
 Dauer der Dämmerung und über Karten des südlichen Himmels. *Behrmann.* . . . . . 1867. 236  
 Decharge für die Cassenverwaltung. . . . . 1866. 26  
 1867. 210. — 1869. 285. — 1871. 264. — 1873. 158. — 1875. 245  
 1877. 263. — 1879. 342. — 1881. 357. — 1883. 286. — 1885. 316  
 1887. 389. — 1889. 301  
 Deichmüller, Fr. Bericht über die Zonenbeobachtungen zu Bonn. s. „Zonenbeobachtungen“.   
 — Zusammenstellung der Cometen-Erscheinungen. s. „Zusammenstellung der Cometen-Erscheinungen“.   
 — Ueber dessen Vorausberechnungen des Venusdurchganges von 1882. 1877. 269  
 Dembowski's Doppelsternmessungen. *O. Struve* . . . . 1873. 100  
 Deutsche Publicationen. Bibliogr. Notizen. 1867. 139. — 1869. 46  
 Deutz a. Rh. s. „Jahresberichte“.   
 Dyalten s. „Moser“.   
 Dichtigkeit und Dicke einer Oxygensicht. Einfluss derselben auf durchfallendes Licht. *Janssen.* . . . . . 1889. 244  
 Dienstjubiläum Otto Struve's. Anzeige dasselbe betreffend. 1887. 1  
 Differentialquotienten zu Oppolzer's Mondtheorie. *Schramm.* 1887. 280  
 Discussion über gemeinschaftliche Bestimmung von Sternörter. *Argelander.* . . . . . 1867. 232  
 — über Resolution VI der Washingtoner Meridianconferenz. 1885. 227  
 — über die Bearbeitung der kleinen Planeten . . . . 1889. 250  
 Donner, A. G. Jahresberichte der Sternwarte zu Helsingfors. s. „Jahresberichte“.

- Doppelbild-Micrometer von Wellmann. *Brendel*. . 1889. 246, 268  
 Doppelstern  $\Sigma$  2398. Ueber systematische Beobachtungsfehler bei der Bestimmung der Parallaxe der schwächeren Componente desselben. *E. Lamp* . . . . . 1887. 342  
 Doppelsterne, Bearbeitung derselben. *O. Struve*. . . . . 1867. 219  
 — künstliche. Beobachtungen an denselben. *O. Struve*. 1881. 270  
 Doppelsternmessungen des Baron Dembowski. *O. Struve*. 1873. 100  
 — am Königsberger Heliometer. *Franz*. . . . . 1881. 288  
 Dorpat s. „Zonenbeobachtungen“.  
 Draper, H. Discovery of oxygen in the Sun by Photography. (Lithographirte Tafel.) . . . . . 1877. 250  
 — Ueber dessen Schrift s. „Hasselberg“.  
 Drechsler, A. Curriculum vitae der Mitglieder. . . . . 1867. 222  
 — Jahresberichte der Sternwarte (Mathem. Salon) zu Dresden. s. „Jahresberichte“.  
 Dresden s. „Jahresberichte“.  
 Dreyer, J. Biographische Mittheilung über das verstorbene Mitglied H. L. d'Arrest. . . . . 1876. 1  
 Druckcorrecturen und Sonderabzüge zur V.J.S. . . . . 1885. 141. — 1886. 231. — 1888. 2  
 Druckschriften s. „Verzeichniss eingegangener Bücher“.  
 Dubjago, D. Bericht über die Zonenbeobachtungen in Kasan. s. „Zonenbeobachtungen“.  
 Dun Echt. s. „Jahresberichte“.  
 Dunér, N. C. Bericht über die Zonenbeobachtungen zu Lund. s. „Zonenbeobachtungen“.  
 — Jahresberichte der Sternwarten zu Lund und zu Upsala. s. „Jahresberichte“.  
 Durchgangsbeobachtungen an Meridian-Instrumenten. Apparat zur Bestimmung des absoluten persönlichen Fehlers bei denselben. *H. G. v. d. S. Bakhuyzen*. . . . . 1879. 355, 414  
 Durchgangsfehler, persönlicher. Beobachtungen zur Bestimmung der Aenderung desselben mit der Helligkeit der Sterne. *H. G. v. d. S. Bakhuyzen*. . . . . 1879. 355, 408  
 Durchmusterung bis  $-23^{\circ}$ . Bericht über dieselbe. *Schönfeld*. . . . . 1879. 349  
 — Photometric Revision of the —. *E. C. Pickering*. 1883. 227, 253  
 — des südlichen Himmels. Berichte über die zur Herstellung einer solchen ausgeführten Arbeiten. *J. C. Kapteyn*. . . . . 1889. 213. — 1890. 240  
 — Bonner. Antrag, alle Sterne bis zur 9. Grösse derselben an Meridiankreisen zu beobachten. *Bruhns*. . . . . 1866. 23  
 — Ueber die Fortsetzung derselben. *Schönfeld*. . . . . 1877. 263  
 — — südliche. *Schönfeld*. . . . . 1881. 270  
 — — Bericht über den Fortgang derselben. . . . . 1883. 278  
 — — Photometrische Arbeiten derselben. Berichte von *Pickering* und *Wolff*. . . . . 1885. 283  
 — — — *Th. Wolff*. . . . . 1887. 366  
 — — — *E. C. Pickering*. . . . . 1889. 293  
 Düsseldorf s. „Jahresberichte“.  
 Eastman, J. R. Bericht über die Zonenbeobachtungen in Washington. s. „Zonenbeobachtungen“.  
 Éclipse totale du 6 Mai 1883 à l'île Caroline. *J. Janssen*. . . . . 1883. 240, 263



- Eigenbewegung.** Sterntafeln, enthaltend die Positionen von 46 Fundamentalsternen für alle Jahrhunderte von  $-2000$  bis  $+1800$ , nach Leverrier, mit Berücksichtigung ihrer Eigenbewegung. *O. Danckwortt* . . . . . 1881. 9
- Eigenbewegungen, neuerkannte.** *W. Argelander* . . . . . 1873. 170
- s. „Huggins“.
- Einfluss der Luftfeuchtigkeit auf den Gang der Chronometer.** *C. F. W. Peters*. . . . . 1887. 270, 284
- der Dichtigkeit und Dicke einer Oxygenschicht auf durchfallendes Licht. *Janssen*. . . . . 1889. 244
- Einladungen zu den Versammlungen der Astronomischen Gesellschaft:**
- |           |       |      |   |            |       |    |
|-----------|-------|------|---|------------|-------|----|
| Bonn      | 1867. | 59.  | — | Berlin     | 1879. | 1  |
| Wien      | 1869. | 151. | — | Strassburg | 1881. | 81 |
| Stuttgart | 1871. | 73.  | — | Wien       | 1883. | 73 |
| Hamburg   | 1873. | 73.  | — | Genf       | 1885. | 1  |
| Leiden    | 1875. | 77.  | — | Kiel       | 1887. | 73 |
| Stockholm | 1877. | 92.  | — | Brüssel    | 1889. | 77 |
- Electriche Erregung.** Das Leuchten der Gaze bei niedriger Temperatur durch dieselbe. *Hasselberg*. . . . . 1879. 334, 356
- Elemente des Faye'schen Cometen.** Bericht über die Resultate einer neuen Berechnung derselben. *A. Möller*. . . . . 1872. 85
- Elkin, W.** Ueber die Parallaxe südlicher Sterne. . . . . 1883. 240
- Ellery, R. L. J.** Bericht über die Zonenbeobachtungen zu Melbourne. s. „Zonenbeobachtungen“.
- Encke's Comet** s. „Comet“.
- Hypothese des Widerstand leistenden Mediums. Bestätigen die neuesten Beobachtungen das Resultat v. Oppolzer's: dass auch bei dem periodischen Cometen Winnecke — Geltung zu haben scheint? *E. von Hårdt*. . . . . 1887. 275, 313
- Engelhardt, B. v.** Jahresberichte der Privatsternwarte zu Dresden. s. „Jahresberichte“.
- Engelmann, R.** Bericht über die Arbeiten der norddeutschen Expeditionen zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss vom 18. August 1868 nach Indien . . . . . 1872. 181
- Bericht über die von der Norddeutschen Expedition in Aden aufgenommenen Photographien . . . . . 1872. 245
- Ueber seine Herausgabe der Bessel'schen Abhandlungen. 1875. 237
- Jahresberichte der Sternwarte zu Leipzig. s. „Jahresberichte“.
- Lichtdruckbild desselben. . . . . 1888. —
- Englische Publicationen.** Bibliographische Notizen. 1867. 131. — 1869. 53
- Entdeckung von Mira Ceti.** Brief von Fabricius an Tycho über dieselbe. *Schönfeld*. . . . . 1869. 290
- Ephemeriden aller Planeten.** *Förster*. . . . . 1866. 9
- zum Aufsuchen des Cometen von 1812. *A. Winnecke*. 1877. 93
- der Fundamentalsterne. Anzeige betreffend das Erscheinen derselben: 1870. 243. — 1871. 143. — 1872. 275. — 1873. 147
1874. 9. — 1875. 1. — 1876. 81. — 1877. 2. — 1878. 201
- für die telescopisch veränderlichen Sterne für:
- |               |                    |           |       |     |     |
|---------------|--------------------|-----------|-------|-----|-----|
| 1870 und 1871 | <i>A. Winnecke</i> | . . . . . | 1870. | 12, | 244 |
| 1872          | „ 1873             | . . . . . | 1872. | 2,  | 276 |
| 1874          | <i>Sch.</i>        | . . . . . | 1873. | 274 |     |
| 1875          | „                  | . . . . . | 1874. | 150 |     |
| 1876          | „                  | . . . . . | 1875. | 79  |     |

## Ephemeriden für die telescopisch veränderlichen Sterne (Fortsetzung):

1877	<i>Sch.</i>	1876. 238
1878	"	1877. 175
1879	"	1878. 221
1880 und 1881	<i>A. W.</i>	1880. 10, 288
1882 " 1883	<i>Hartwig.</i>	1882. 4, 240
1884	"	1883. 156
1885	"	1884. 250
1886	"	1885. 150
1887	<i>Sch.</i>	1886. 232
1888	<i>Hartwig.</i>	1887. 168
1889	<i>E. Schönfeld.</i>	1888. 223
1890	"	1889. 220
1891	" und <i>H. Kreutz.</i>	1890. 227
— s. „Sonnenephemeriden“. „Sternephemeriden“.		
Epstein, D. Jahresberichte der Sternwarte zu Frankfurt a. M. s. „Jahresberichte“.		
— Berichtigungen zu Heis' Atlas Novus Coelestis. . . 1878. 111		
Equinox. Reduction of the Constants of Precession, found by Bessel, Struve and Nyrén, to a common —. <i>S. Newcomb.</i> . 1878. 107		
Erdkruste. Ueber die stündliche Nutation derselben. <i>F. Folie.</i> 1887. 275, 320		
Ergänzung des Poggendorff'schen biograph.-literarischen Handwörterbuchs zur Geschichte der exacten Wissenschaften. <i>B. Feddersen.</i> 1880. 286		
Ergänzungs-Catalog V.J.S. XV. 4. Berichtigungen zu demselben und zu Publication XIV. <i>A. A.</i> . . . 1883. 217		
Erklärung, betreffend die Bezeichnung der Cometen. . . 1872. 1		
— des Vorstandes über das Ausscheiden von O. Struve. 1879. 319		
— die Erwiderung auf eine literarische Anzeige betreffend. 1885. 139		
Ermittelung der Unterschiede zwischen Resultaten verschiedener Instrumente. <i>Argelander.</i> . . . 1866. 16		
Erscheinung des Encke'schen Cometen 1881. <i>Backlund.</i> 1881. 278		
Excentrische Anomalie. Lehrapparat für dieselbe. <i>Bruhns.</i> 1875. 234		
Expedition, deutsche, nach Grönland. Bericht über die geodätischen Arbeiten derselben. <i>Börger.</i> . . . 1871. 280		
— norddeutsche, zur Beobachtung der Sonnenfinsterniss s. „Sonnenfinsterniss“.		
<b>F.</b> , W. Nekrologe der verstorbenen Mitglieder:		
J. Ph. Wolfers.		1878. 290
C. W. Baeker.		1883. 26
G. v. Boguslawski.		1885. 3
Fabricius. Brief von ihm an Tycho über die Entdeckung von Mira Ceti. <i>Schönfeld.</i> . . . 1869. 290		
Fadenmicrometer von Merz. <i>Bakhuyzen.</i> . . . 1875. 244		
Farbenwechsel von $\alpha$ Ursae majoris. <i>A. Safarik.</i> 1879. 355, 367		
Faye's Comet s. „Comet“.		
Fearnley, C. Bericht über die Zonenbeobachtungen zu Christiania. s. „Zonenbeobachtungen“.		
— Jahresberichte der Sternwarte zu Christiania. s. „Jahresberichte“.		
— Lichtdruckbild desselben. . . . . 1890. —		
Feddersen, B. Ergänzung des Poggendorff'schen biographisch-literarischen Handwörterbuchs zur Geschichte der exacten Wissenschaften. 1881. 286		

Fehler des Ptolemäischen Sternverzeichnisses. <i>C. H. F. Peters.</i>		1877. 258, 296
— — Rechnung minus Ptolemaeus. Lithograph. Tafel. . . . .		1877. 339
— Beobachtungen zur Bestimmung der Aenderung des persönlichen Durchgangsfehlers mit der Helligkeit der Sterne. <i>H. G. v. d. S. Bakhuyzen.</i> . . . . .		1879. 355, 408
— persönliche, bei Durchgangsbeobachtungen an Meridian-Instrumenten. <i>H. G. v. d. S. Bakhuyzen.</i> . . . . .		1879. 355, 414
— der Glasröhren für Libellen und Barometer. <i>Förster.</i> 1883. 229		
Feier des fünfzigjährigen Doctorjubiläums des Herrn Geheimen Rathes Argelander zu Bonn am 1. April 1872. . . . .		1872. 83
— von Bessel's hundertjährigem Geburtstag. . . . .		1884. 165
— von Otto Struve's Dienstjubiläum. . . . .		1887. 1
— des Jubiläums der Pulkowaer Sternwarte:		
Festschrift. . . . .		1889. 238
Schreiben von Struve. . . . .		1889. 243
Fényi, J. Jahresberichte der Sternwarte zu Kalocsa. s. „Jahresberichte“.		
Fernrohr eines Meridiankreises. Ueber eine neue Methode die Collimation desselben zu bestimmen. <i>Schwarz.</i> . . . . .		1877. 263, 302
— terrestrisches, von Hasert. <i>Bruns.</i> . . . . .		1889. 245
Fernröhre, über die Vervollkommnung derselben. <i>Schröder.</i> 1879. 339		
— Ueber die Theorie von Fernröhren, deren Axe durch Einsetzen eines rechtwinkligen Prisma's in den convergirenden Strahlenconus gebrochen ist. <i>Ad. Steinheil.</i> . . . . .		1883. 255
— achromatische. Ueber das Auslöschen des secundären Spectrums in denselben. <i>Safarik.</i> . . . . .		1885. 233, 242
— Galilei'sche. Ueber eine neue Form derselben, <i>Ad. Steinheil.</i> 1885. 233, 242		
Festschrift zum Jubiläum der Sternwarte Pulkowa. . . . .		1889. 238
Fievez, Ch. Note sur une nouvelle combinaison spectroscopique. 1881. 286, 311		
Finanzperiode. Rechnungsabschluss des Rendanten. . . . .		1866. 25
für . . . . .		1866—1867. 1867. 244
„ die zweijährige Periode . . . . .		1867—1869. 1869. 293
„ „ „ „ . . . . .		1869—1871. 1871. 287
„ „ „ „ . . . . .		1871—1873. 1873. 258
„ „ „ „ . . . . .		1873—1875. 1875. 304
„ „ „ „ . . . . .		1875—1877. 1877. 323
„ „ „ „ . . . . .		1877—1879. 1879. 418
„ „ „ „ . . . . .		1879—1881. 1881. 355
„ „ „ „ . . . . .		1881—1883. 1883. 284
„ „ „ „ . . . . .		1883—1885. 1885. 313
„ „ „ „ . . . . .		1885—1887. 1887. 386
„ „ „ „ . . . . .		1887—1889. 1889. 299
— Zahlungen an die Gesellschaftskasse. Anzeige. . . . .		1888. 1
Finsternisse. Abgekürzte Tafeln zur Berechnung der Mondfinsternisse. <i>Oppolzer.</i> . . . . .		1883. 233
— Hilfstafeln zur Berechnung derselben. <i>Schramm.</i> . . . . .		1885. 223
Fixsterne erster Grösse. Ueber die mittlere Parallaxe derselben. <i>H. Gylén.</i> . . . . .		1877. 258, 299
Flecken des Mars. Ueber deren Aenderungen und Untersuchungen über die Rotationszeit des Mars. <i>H. G. v. d. S. Bakhuyzen.</i> 1885. 237		
— s. „Sonnenflecken“.		
Förster, W. Ephemeriden aller Planeten. . . . .		1866. 9

- Förster, W. Mittheilung über die Berliner Sternwarte. . 1866. 24  
 — Ueber die Bearbeitung des Encke'schen Cometen. . 1867. 124  
 — Jupiterstafeln. . . . . 1867. 213  
 — Bearbeitung kleiner Planeten. . . . . 1867. 221. — 1877. 254  
 — Bericht über die Thätigkeit der Berliner Sternwarte. . 1867. 243  
 — Sonnenfinsterniss-Expedition von 1868. . . . . 1869. 288  
 — Vorbereitungen für den Venusdurchgang von 1874. . 1869. 289  
 — Biographische Mittheilung über das verstorbene Mitglied C. O. A. Martins. . . . . 1871. 223  
 — Bericht über die kleinen Planeten. . . 1871. 268. — 1873. 159  
 — Ueber einige neue, mit der Berliner Sternwarte verbundene astronomische Institutionen. . . . . 1875. 244  
 — Ueber Verbesserungen der Zeitmessungen. . . . . 1877. 258  
 — Mittheilung über die Sternephemeriden des Berliner Jahrbuchs. . 1877. 276  
 — Ueber die Berliner Sternwarte. . . . . 1879. 324  
 — Demonstration von Abbe's micrometrischem Apparat. . 1879. 351  
 — Commissionsbericht über die Organisation telegraphischer Benachrichtigungen astronomischen Inhalts. . . . . 1881. 350  
 — Nekrolog C. Ch. Bruhns'. . . . . 1883. 1  
 — Zur Bestimmung der Run der Mikroskope. . . . . 1883. 228  
 — Fehler der Glasröhren für Libellen und Barometer. . 1883. 229  
 — Bewegungen der Grundpfeiler der Berliner Sternwarte. 1883. 235  
 — Mittheilung der Telegramm-Commission in der Sitzung am 17. September 1883. . . . . 1883. 283  
 — Jahresberichte der Sternwarte zu Berlin. s. „Jahresberichte“.  
 Folie, F. Ueber neue Tafeln zur Berechnung der Präcession und einiger anderen Reductionselemente. . . . . 1881. 269, 290  
 — Die neue Sternwarte zu Lüttich. . . . . 1881. 277  
 — Ueber die tägliche Nutation. . . . . 1883. 240, 261  
 — Ueber die stündliche Nutation der Erdkruste. . 1887. 275, 320  
 — Jahresberichte der Sternwarten zu Brüssel und Lüttich. s. „Jahresberichte“.  
 Fonction du temps s. „Perturbation“  
 Formeln und Tafeln Masal's zur Berechnung der Störungen der Planeten. *H. Gylden*. . . . . 1889. 250  
 Formulirung allgemeiner Gesichtspunkte für die Bearbeitung des Venusdurchgangs. . . . . 1875. 246  
 Frankfurt a. M. s. „Jahresberichte“.  
 Franz, J. Die Doppelsternmessungen am Königsberger Heliometer. . 1881. 288  
 — Nekrolog Ed. Luther's. . . . . 1888. 3  
 — Jahresbericht der Sternwarte zu Königsberg. s. „Jahresberichte“.  
 Französische Publicationen. Bibliographische Notizen. . . . . 1867. 54, 144. — 1869. 61  
 Frisch, Chr. Lichtdruckbild desselben. . . . . 1882. —  
 Fritsch, K. Dessen Passageninstrument. *Safarik*. . . 1887. 282  
 Fuchs, L. Jahresbericht der Sternwarte zu Hamburg. s. „Jahresber.“.  
 Füllungsmaterial. Ueber Gläser und — für Libellen. *Safarik*. . 1883. 243  
 Functionen, periodische. Ueber Interpolation bei denselben. *Weyer*. . 1887. 292  
 Fundamental-Catalog, vorläufiger, für die Beobachtung der Sterne bis zur 9. Grösse von Argelander. *A. Auwers*. . . . . 1869. 316

- Fundamental-Catalog für die Zonenbeobachtungen. Berichtigung zu demselben. . . . . 1870. 165
- Verzeichniss von 83 südlichen Sternen zur Fortsetzung des Fundamental-Catalogs für die Zonenbeobachtungen am Nordhimmel bis zum 31. Grade südl. Decl. *A. Auwers*. . . . . 1880. 280
- Berichtigungen zu Publication XIV. *A. A.* . . . . 1880. 286
- Berichte über denselben von *A. Auwers*, *H. G. v. d. S. Bakhuizen* u. *E. Becker*. . . . . 1889. 288
- Fundamentalsterne. Verzeichniss derselben. . . . . 1868. 169
- Verbesserungen der Oerter des vorläufigen Catalogs der Fundamentalsterne für die Zonenbeobachtungen (V.J.S. IV. S. 324—349) für die Epochen 1865, 1875 und 1885. *A. Auwers*. . . 1878. 201
- Beobachtungen der Sterne des nördlichen Himmels bis zur 9. Grösse. *A. Wagner*. . . . . 1877. 284. — 1879. 381
- Verzeichniss derselben für Zonenbeobachtungen zwischen  $-23^0$  und  $-2^0$  südl. Decl. *A. Auwers*. . . . . 1880. 269
- Sterntafeln, enthaltend die Positionen von 46 Fundamentalsternen für alle Jahrhunderte von  $-2000$  bis  $+1800$ , nach Leverrier, mit Berücksichtigung ihrer Eigenbewegung. *O. Dankwort*. . 1881. 9
- südliche. Leidener Beobachtungen derselben. *H. G. v. d. S. Bakhuizen*. . . . . 1881. 340. — 1885. 279
- Anzeige, betreffend das Erscheinen der Ephemeriden derselben s. „Ephemeriden“.
- G.*, *H. Nekrolog C. F. Fearnley's*. . . . . 1890. 246
- Galilei'sche Fernrohre, eine neue Form derselben. *A. Steinheil*. . . . . 1885. 242
- Galle, J. G. Arbeiten der Breslauer Sternwarte. . . . . 1867. 235
- Neue Jupiterstafeln. . . . . 1867. 243
- Jahresberichte der Sternwarte zu Breslau. s. „Jahresberichte“.
- Gang der Chronometer s. „Chronometer“.
- Gase, das Leuchten derselben bei niedriger Temperatur durch electrische Erregung. *Hasselberg*. . . . . 1879. 334, 356
- Gasparis, A. de. Jahresberichte der Sternwarte zu Neapel. s. „Jahresberichte“.
- Gautier, E. Jahresberichte der Sternwarte zu Genf. s. „Jahresberichte“.
- General-Catalog s. „Programm“. „Catalog“.
- Generalregister s. „Mitglieder“. „Register“.
- Genf. s. „Catalog“. „Einladungen“. „Jahresberichte“. „Bericht über die XI. Vers. 1885“.
- Geodätische Arbeiten der deutschen Expedition nach Grönland. Bericht über dieselbe. *Börger*. . . . . 1871. 280
- Gericke, H. A. Jahresbericht der Sternwarte zu Leipzig. s. „Jahresberichte“.
- Geschäftsführung für das Zonenunternehmen. Mittheilung des Vorstandes. . . . . 1880. 1
- Geschäftsordnung für den Vorstand s. „Vorstand“.
- Geschenk an die Astronomische Gesellschaft: Stereotypplatten des Gould'schen Zonencatalogs. . . . . 1885. 2
- Geschichte der s. g. Kant-Laplace'schen Nebular-Hypothese. Ueber die von Emmanuel Swedenborg aufgestellte Kosmogonie nebst einem Resumé von Th. Wright's „New Hypothesis of the Universe“. *M. Nyren*. . . . . 1879. 80
- der exacten Wissenschaften s. „Feddersen“.
- Gesellschaftskasse. Zahlungen an dieselbe. Anzeige. . . 1888. 1

- Gesetzliche Bestätigung der Statuten der Astr. Gesellschaft s. „Statuten“. Gesichtspunkte, allgemeine, für die Bearbeitung des Venusdurchgangs. 1875. 246
- Gill, D. Bericht über die Zonenbeobachtungen am Cap d. g. H. s. „Zonenbeobachtungen“. 1875. 246
- Glasröhren für Barometer und Libellen. Fehler derselben. *Förster*. 1883. 229
- Gläser und Füllungsmaterial für Libellen. *Safarik*. . . 1883. 243
- Gleichungen, persönliche. Zu welchen Schlussfolgerungen berechtigen uns gegenwärtig die zwischen verschiedenen Nebelbeobachtern auftretenden persönlichen Gleichungen? *H. Schultz*. . . 1876. 73
- Kepler'sche. Åstrand's Tafeln zur Auflösung derselben. *Bruno*. 1889. 239
- Gleichung, persönliche, bei Passagebeobachtungen. Bestimmung derselben. *H. G. Bakhuysen*. . . . . 1889. 249
- Gotha s. „Catalog der Astr. Gesellschaft“. „Jahresberichte“. „Zonenbeobachtungen“.
- Gothard, E. v. Ueber Himmels- und Spectral-Photographie. 1887. 279, 336
- Jahresberichte der Sternwarte zu Herény. s. „Jahresberichte“.
- Göttingen s. „Jahresberichte“.
- Gould. Zusätze zu dem Vortrage Förster's: Bewegungen der Grundpfiler der Berliner Sternwarte. . . . . 1883. 236
- Gould'scher Zonencatalog. Sterotypplatten desselben. Geschenk an die Astronomische Gesellschaft. . . . . 1885. 2
- Graham, A. Bericht über die Zonenbeobachtungen zu Cambridge (Engl.) s. „Zonenbeobachtungen“.
- Graphische Darstellung der Oberflächentemperaturen in einem Theile des indischen Oceans. *Koldewey*. . . . . 1871. 285
- Gregorianischer Calendar. Veränder. desselben. *v. Mädler*. 1866. 14
- Grignon s. „Jahresberichte“.
- Grönland. Bericht über die geodätischen Arbeiten der deutschen Expedition dorthin. *Börger*. . . . . 1871. 280
- Grundpfiler der Berliner Sternwarte. Bewegungen derselben. *Förster*. 1883. 235
- Zusätze zu diesem Vortrage. *Gould*. . . . . 1883. 236
- Gyldén, H. Vorschlag zur Anstellung von Refractionsbeobachtungen auf hohen Bergen. . . . . 1867. 242
- Zur Auflösung des Kepler'schen Problems. . . . . 1875. 244
- Ueber seine Arbeiten auf dem Gebiete der Störungstheorie. 1877. 278
- Ueber die mittlere Parallaxe der Fixsterne erster Größe. . . 1877. 258, 299
- Mechanische Principien des Lichtwechsels der veränderlichen Sterne. 1879. 339
- Ueber die Convergenz der successiven Annäherungen bei der theoretischen Berechnung der Bahnen der Himmelskörper. 1881. 277, 296
- Ueber die Theorie der Hauptplaneten. . . . . 1883. 224
- Arbeiten von P. Harzer über Störungen der kleinen Planeten. 1885. 235, 248
- Masal's Formeln und Tafeln zur Berechnung der absoluten Störungen der Planeten. . . . . 1889. 250
- Jahresberichte der Sternwarte zu Stockholm. s. „Jahresberichte“.

- Märdtl, E. v. Bestätigen die neuesten Beobachtungen das Resultat Prof. von Oppolzer's: dass auch bei dem periodischen Cometen Winnecke Encke's Hypothese des Widerstand leistenden Mediums Geltung zu haben scheine? . . . . . 1887. 275. 313
- Hagenbach, E. Jahresberichte der Sternwarte zu Basel. s. „Jahresber.“ Hamburg s. „Einladungen“. „Jahresberichte“. „Bericht über die V. Vers. 1873.“
- Handschriften des Almagest. C. H. F. Peters. . . . . 1887. 269
- Handwörterbuch, biographisch-literarisches, zur Geschichte der exacten Wissenschaften, von Poggendorff. Ergänzung desselben. Feddersen. . . . . 1881. 286
- Hansen. Construction neuer Jupiterstafeln. . . . . 1869. 248
- Hansen's Mondtafeln. Ueber Stone's Behauptungen den Grund der Abweichungen von denselben betreffend. Pechtile und Oudemans. . . . . 1883. 240, 241
- Hartwig, E. Bestimmung der relativen Oerter einiger Sterne in der Vulpecula mittelst des Heliometers der Universitäts-Sternwarte zu Strassburg. . . . . 1878. 373
- Ueber die Nomenclatur der veränderlichen Sterne. . . . . 1881. 286
- Ephemeriden der veränderlichen Sterne. s. „Ephemeriden“.
- Ueber die Bamberger Sternwarte. 1887. 277, 329. — 1889. 240
- Harzer, P. Ueber einen Versuch, eine beschränkt gültige Form der Bewegungen eines kleinen Planeten zu finden für den Fall, dass dessen mittlere Bewegung näherungsweise doppelt so gross ist, als die des Jupiter. . . . . 1885. 248
- Dessen Arbeiten über Störungen der kleinen Planeten. Gylden. . . . . 1885. 235, 248
- Jahresberichte der Sternwarte zu Gotha. s. „Jahresberichte“.
- Hasert's terrestrisches Fernrohr. Bruns. . . . . 1889. 245
- Hasselberg. Ueber die Schrift von Draper: das Vorkommen des Sauerstoffs in der Sonnenatmosphäre. . . . . 1877. 266
- Ueber das durch electricische Erregung erzeugte Leuchten der Gase bei niedriger Temperatur. . . . . 1879. 334, 356
- Hauptplaneten. Theorie derselben. Gylden. . . . . 1883. 224
- Heis, E. Umriss der Milchstrasse. . . . . 1867. 212
- Ueber Sternschnuppen. . . . . 1867. 235
- Sternkarten. . . . . 1871. 266
- Heis's Atlas Novus Coelestis. Berichtigungen und Bemerkungen zu demselben. A. Marth und E. Schönfeld. . . . . 1873. 278
- S. Tromholdt und E. Schönfeld. . . . . 1874. 236
- Berichtigungen zu dem Atlas Novus Coelestis. Epstein. 1878. 111
- Lichtdruckbild desselben. . . . . 1877. —
- Heliographische Vertheilung der Sonnenflecken 1868, und zwei Tafeln photographischer Arbeiten der Adener Expedition. H. Vogel. (Lithographirte Tafeln.) . . . . . 1872. 262
- Breite. Ueber die Periodicität der Sonnenflecken seit dem Jahre 1618, vornehmlich in Bezug auf die — derselben und Hinweis auf eine erhebliche Störung dieser Periodicität während eines langen Zeitraumes. Spörer. . . . . 1887. 323
- Heliometer der Universitäts-Sternwarte zu Strassburg. Bestimmung der relativen Oerter einiger Sterne in der Vulpecula mit demselben. E. Hartwig. . . . . 1878. 373
- von Königsberg. Die Doppelsternmessungen an demselben. Franz. . . . . 1881. 288

- Heliometermessungen. Bestimmung der Masse des Jupiter aus den —  
 der Abstände seiner Satelliten. *W. Schur.* . . . 1881. 270, 292  
 Helligkeit der Sterne und die Bestimmung der Aenderung des per-  
 sonlichen Durchgangsfehlers mit derselben. *H. G. v. d. S. Bak-*  
*huysen.* . . . . . 1879. 355, 408  
 Helmert, F. R. Nekrolog J. J. Baeyer's. . . . . 1886. 2  
 Helsingfors s. „Catalog der Astr. Gesellschaft“. „Jahresberichte“. „Zonen-  
 beobachtungen“.  
 Herausgabe aller Kepleriana. . . . . 1866. 16  
 — der Bessel'schen Abhandlungen. *Engelmann.* . . . 1875. 237  
 — der Vierteljahrschrift s. „Vierteljahrschrift.“  
 — der Astr. Nachrichten s. „Astr. Nachrichten.“  
 Herény s. „Jahresberichte.“  
 Herschel's, J. Vorschlag, Nebelflecke mit Nummern zu beschreiben.  
*H. Schultz.* . . . . . 1876. 73  
 Herz, N. von Kuffner'sche Sternwarte in Wien. . . . 1887. 277  
 — Jahresberichte der v. Kuffner'schen Sternwarte in Wien (Ottakring).  
 s. „Jahresberichte“.  
 — Bericht über die Zonenbeobachtungen in Wien (Ottakring). s.  
 „Zonenbeobachtungen“.  
 Himmelscharten. Ueber von ihm unternommene —. *C. H. F. Peters.*  
 . . . . . 1874. 10  
 Himmelskarten des südlichen Himmels. *Behrmann.* . . 1867. 238  
 Himmelskörper, Zeichnungen von denselben. *Niessen.* 1881. 270  
 — photographische Aufnahmen derselben. *C. H. F. Peters.* 1881. 277  
 Himmels- und Spectral-Photographie. *E. v. Gotthard.* 1887. 279, 336  
 Hirsch, A. Bericht über die Zonenbeobachtungen zu Neuchâtel. s.  
 „Zonenbeobachtungen“.  
 Holden, E. Jahresberichte der Sternwarte zu Madison. s. „Jahres-  
 berichte“.  
 — Bericht über die Zonenbeobachtungen zu Madison. s. „Zonen-  
 beobachtungen“.  
 Holländische Publicationen. Bibliographische Notizen. . . 1867. 52  
 . . . . . 1869. 69  
 Hôtel, J. Note sur les avantages qu'offrirait pour l'astronomie théo-  
 rique et pour les sciences qui s'y rapportent la construction de  
 nouvelles tables trigonométriques suivant la division décimale du  
 quadrant. . . . . 1866. 86  
 Houzeau, J. C. Jahresberichte der Sternwarte zu Brüssel. s. „Jahres-  
 berichte“.  
 Huggins, W. Note on the Proper Motions of the Nebulae. 1873. 218  
 — Ueber die photographischen Spectra der Sterne. (On the Photographic  
 Spectra of the Stars.) . . . . . 1879. 351, 407  
 Hülftafeln zur Berechnung der Finsternisse. *Schramm.* 1885. 223  
 Humboldt, Alex. Wissenschaftliche Biographie desselben. *Bruhns.*  
 . . . . . 1869. 259  
 Hypothese, Nebular — s. „Geschichte“.  
 Hypothesis. New — of the Universe von Th. Wright; Résumé davon  
 sowie über eine von Emmanuel Swedenborg aufgestellte Kosmo-  
 gonie, als Beitrag zur Geschichte der s. g. Kant-Laplace'schen  
 Nebular-Hypothese. *M. Nystrén.* . . . . . 1879. 80  
 Indien s. „Sonnenfinsterniss“.  
 Indischer Ocean. Graphische Darstellung der Oberflächentemperaturen  
 in einem Theile desselben. *Koldewey.* . . . . . 1871. 285



- Institute, welche die Publicationen der Astr. Gesellschaft erhalten s. „Publicationen“.
- Institutionen. Neue, astronomische, mit der Berliner Sternwarte verbundene —. *Förster*. . . . . 1875. 244, 268
- Instrumente der Astr. Gesellschaft. Bestand derselben . . . 1879. 421  
 1881. 358. — 1883. 287. — 1885. 316. — 1887. 398. — 1889. 301
- Ermittlung der zwischen Resultaten verschiedener — stattfindenden Unterschiede. *Argelander*. . . . . 1866. 16
- Ueber die —, deren sich Messier bei seinen Centralbeobachtungen bedient hat. *Argelander*. . . . . 1868. 10
- s. „Reflexionsinstrument“. „Meridianinstrumente“.
- Instrumentenkunde, moderne, nebst Anleitung zur Anstellung astrophysikalischer Beobachtungen, von Konkoly. *Kobold*. 1871. 287
- Interpolation bei periodischen Functionen. *Weyer*. 1887. 275, 292
- und Ausgleichung von Zeitbestimmungen. *T. N. Thiele*. 1887. 275, 302
- Interpolationsmethode, eine neue. *J. J. Åstrand*. . . 1875. 244, 269
- Italianische Publicationen. Bibliographische Notizen. 1867. 137. — 1869. 70
- Jablonowski'sche Gesellschaft s. „Preisaufgaben“.
- Jago, St. s. „Sternwarte“.
- Jahrbuch, Berliner. Mittheilung über die Sternephemeriden desselben. *Förster*. . . . . 1877. 276
- Jahresberichte der Sternwarten. Anzeige derselben. . . . 1887. 1
- — Alphabetisch nach den Sternwarten:
- Allegheny *S. P. Langley* . . . . . 1882. 182
- Amherst (Mass.) *D. P. Todd* . . . . . 1886. 69
- Athen *J. F. J. Schmidt* . . . 1883. 74. — 1884. 78
- Basel *Ed. Hagenbach* . . . . 1879. 111. — 1883. 76  
*Ed. Hagenbach, Bischoff* 1884. 78. — 1885. 33  
*Riggenbach* . . . . . 1887. 75  
*Ed. Hagenbach, Bischoff* 1888. 73. — 1889. 85  
*A. Riggenbach* . . . . . 1890. 88
- Berlin *W. Förster, F. Tietjen* 1878. 114. — 1879. 113  
 1880. 85. — 1881. 196. — 1882. 184. — 1883. 77  
 1884. 79. — 1885. 34. — 1886. 74  
*W. Förster* . . . . . 1887. 75  
*W. Förster, F. Tietjen* 1888. 73. — 1889. 85  
 1890. 88
- Berlin (Rechenbureau der Venus-Commission)  
*A. Auwers* 1885. 46. — 1886. 84. — 1887. 85
- Bonn *E. Schönfeld* . . . . . 1877. 41. — 1878. 119  
 1879. 118. — 1880. 93. — 1881. 200. — 1882. 188  
 1883. 81. — 1884. 83. — 1885. 64. — 1886. 91  
 1887. 89. — 1888. 80. — 1889. 93. — 1890. 105
- Breslau *J. G. Galle* 1879. 122. — 1880. 96. — 1882. 190  
 1883. 83. — 1884. 85. — 1885. 67. — 1886. 94  
 1887. 92. — 1888. 93. — 1889. 96. — 1890. 107
- Brüssel — . . . . . 1878. 125  
*J. C. Houzeau* . . . . . 1879. 125. — 1880. 96  
 1881. 203. — 1882. 190  
 — . . . . . 1884. 86  
*J. S. Stas* . . . . . 1885. 67  
*F. Folie* 1887. 93. — 1888. 84. — 1889. 97
- Christiania *Pihl* . . . . . 1880. 103

## Jahresberichte der Sternwarten (Fortsetzung):

— Christiania	<i>C. Fearnley</i>	1881. 208. — 1882. 195
— Cincinnati	<i>O. Stone</i>	1878. 130. — 1879. 132. — 1882. 196
— Deutz a. Rhein	<i>E. Mengerling</i>	1886. 94
— Dresden	<i>B. v. Engelhardt</i>	1882. 197. — 1883. 84
		1884. 90. — 1885. 70. — 1886. 96. — 1887. 99
		1888. 89. — 1889. 101. — 1890. 108
— Dresden (Mathem. Salon)		
	<i>A. Drechsler</i>	1882. 199. — 1883. 86. — 1884. 91
		1885. 71. — 1886. 97. — 1887. 100. — 1888. 91
— Dun Echt	<i>Crawford &amp; Balcarres</i>	1881. 210
— Düsseldorf	<i>R. Luther</i>	1877. 55. — 1878. 132. — 1879. 133
		1880. 103. — 1881. 209. — 1882. 201. — 1883. 87
		1884. 92. — 1885. 72. — 1886. 98. — 1887. 102
		1888. 92. — 1889. 102. — 1890. 109
— Frankfurt a. M.	<i>D. Epstein</i>	1878. 133. — 1879. 134. — 1880. 104
		1881. 212. — 1884. 92. — 1885. 73. — 1886. 99
— Genf	<i>E. Gautier</i>	1884. 94. — 1885. 76. — 1886. 101
		1887. 102. — 1888. 92. — 1889. 102. — 1890. 109
— Gotha	<i>A. Krüger</i>	1878. 134. — 1879. 385. — 1880. 107
	<i>A. Krüger, L. de Ball</i>	1881. 212
	<i>E. Becker</i>	1884. 96. — 1885. 77. — 1886. 103
		1887. 110
	<i>P. Harzer</i>	1888. 95. — 1889. 106. — 1890. 116
— Göttingen	<i>W. Schur</i>	1887. 104. — 1888. 93. — 1889. 104
		1890. 111
— Grignon	<i>Fr. Mayeul Lamey</i>	1884. 100. — 1885. 97
		1886. 106. — 1887. 111. — 1888. 96. — 1889. 107
— Hamburg	<i>G. Koch, L. Fuchs</i>	1878. 141
	<i>G. Rümker</i>	1879. 137. — 1880. 109
		1881. 215
	<i>G. Rümker</i>	1883. 88. — 1886. 109
		1889. 110. — 1890. 117
— Helsingfors	<i>A. Donner</i>	1885. 83. — 1886. 111. — 1887. 115
		1889. 112
— Herény	<i>E. v. Gotthard</i>	1882. 202
		1883. 90
	<i>E. v. Gotthard</i>	1884. 102. — 1885. 88
		1886. 113. — 1887. 118. — 1888. 96. — 1889. 114
		1890. 119
— Kalocsa	<i>C. Braun</i>	1883. 94. — 1884. 107
	<i>J. Fényi</i>	1888. 101. — 1889. 116. — 1890. 120
— Karlsruhe	<i>W. Valentiner</i>	1883. 97. — 1885. 92
		1889. 118
— Kiel	<i>C. A. F. Peters</i>	1877. 60
	<i>A. Krüger</i>	1882. 206. — 1883. 102. — 1884. 109
		1885. 95. — 1886. 116. — 1887. 120. — 1888. 103
		1889. 120. — 1890. 121
— Königsberg	<i>J. Franz</i>	1888. 105
	<i>C. F. W. Peters</i>	1889. 112. — 1890. 123
— Kremsmünster		1878. 143
	<i>G. Strasser</i>	1879. 140
	<i>C. Wagner</i>	1883. 107. — 1887. 123. — 1889. 125
		1890. 125

## Jahresberichte der Sternwarten (Fortsetzung):

— Leipzig (Universitäts-Sternwarte)	<i>C. Bruhns</i> 1877. 61. — 1878. 143. — 1879. 141 1880. 110. — 1881. 216
	<i>H. Bruns</i> 1882. 210. — 1883. 108. — 1884. 113 1885. 98. — 1886. 117. — 1887. 123. — 1888. 107 1889. 126. — 1890. 126
— Leipzig	<i>Engelmann</i> 1883. 110. — 1884. 115. — 1885. 100 1887. 124
	<i>H. Gericke</i> . . . . . 1878. 149
— Liège (Lüttich)	<i>L. de Ball</i> . . . . . 1887. 125
	<i>F. Folie</i> . . . . . 1887. 88, 113 1889. 126
— Lund	— . . . . . 1877. 67
	<i>A. Möller</i> 1878. 151. — 1879. 147. — 1880. 118 1881. 219. — 1882. 211 1884. 116
	<i>N. Dunér</i> . . . . . 1885. 102. — 1886. 119
	<i>A. Möller</i> . . . . . 1887. 127
	<i>N. Dunér</i> . . . . . 1888. 113
	<i>A. Möller</i> . . . . . 1889. 126. — 1890. 128
— Lüttich s. Liège.	
— Madison (Wisconsin)	<i>E. S. Holden</i> 1883. 112. — 1884. 117. — 1885. 102
— Madison (Washburn Observatory)	<i>G. C. Comstock</i> . . . . . 1889. 127
— Mannheim	<i>W. Valentiner</i> . . . . . 1877. 70. — 1878. 115 1879. 148
— Milano	<i>G. V. Schiaparelli</i> . . . . . 1878. 152. — 1879. 150 1880. 119. — 1881. 223. — 1882. 211. — 1883. 116 1884. 118. — 1885. 105. — 1886. 119. — 1887. 127 1888. 114. — 1889. 129. — 1890. 129
— Moskau	<i>Th. Bredichin</i> . . . . . 1877. 74. — 1878. 157 1879. 151. — 1883. 118
— München	<i>H. Seeliger</i> 1883. 119. — 1884. 120. — 1885. 107 1886. 121. — 1887. 131. — 1888. 115. — 1889. 130 1890. 130
— Napoli	— . . . . . 1881. 224
	<i>A. de Gasparis</i> . . . . . 1882. 214. — 1883. 122 1885. 111
— New-York	<i>H. Draper</i> . . . . . 1879. 153
— O Gyalla	<i>v. Konkoly</i> 1878. 136. — 1880. 121. — 1881. 225 1882. 214. — 1883. 123. — 1884. 123. — 1885. 112 <i>R. v. Kövesligethy</i> . . . . . 1886. 124 <i>v. Konkoly</i> 1887. 135. — 1888. 119. — 1889. 134 1890. 134
— Padova	<i>G. Lorenzoni</i> . . . . . 1883. 125. — 1884. 127
— Palermo	<i>G. Cacciatore</i> . . . . . 1882. 218. — 1883. 127 1885. 115. — 1886. 126. — 1887. 138
— Plonsk	<i>Jendrzewicz</i> . . . . . 1880. 123. — 1882. 221 1884. 128. — 1886. 128
— Pola	<i>J. Palisa</i> . . . . . 1881. 227
— Potsdam	— . . . . . 1878. 158. — 1879. 154. — 1880. 128 1881. 240. — 1882. 225

## Jahresberichte der Sternwarten (Fortsetzung):

- Potsdam *H. C. Vogel* 1883. 129. — 1884. 133. — 1885. 118  
1886. 132. — 1887. 140. — 1888. 122. — 1889. 138  
1890. 136
- Prag (Universitäts-Sternwarte)  
*L. Weinck* . . . . . 1889. 144. — 1890. 145
- Prag *Safarik* 1880. 139. — 1883. 138. — 1884. 144  
1885. 127. — 1886. 142. — 1887. 151. — 1888. 135  
1889. 150. — 1890. 151
- Stockholm *H. Gylden* 1877. 76. — 1878. 165. — 1879. 162  
1880. 142. — 1881. 249. — 1882. 232. — 1883. 144  
1884. 147. — 1886. 145. — 1887. 153. — 1890. 153
- Strassburg *A. Winnecke* 1877. 81. — 1878. 166. — 1879. 167  
1880. 150. — 1881. 253  
*H. Kobold* . . . . . 1887. 155  
*E. Becker* 1888. 138. — 1889. 154. — 1890. 155
- Taschkent *J. Pomeranzeff* . . . 1885. 129. — 1886. 146  
1887. 161. — 1888. 142
- Upsala *H. Schultz* 1880. 154. — 1883. 147. — 1885. 132  
1888. 144  
*N. C. Dunér* . . . . . 1889. 167. — 1890. 164  
*J. Wostokoff* . . . . . 1878. 171
- Warschau *E. Weiss* 1878. 173. — 1879. 171. — 1880. 161  
1881. 255
- Wien (Ottakring, v. Kuffner'sche Sternwarte)  
*N. Herz* . . . . . 1889. 167
- Wilhelmshaven *C. Börgen* . . . . . 1879. 173. — 1880. 165
- Williamstown (Mass.)  
*K. H. Safford* . . . . . 1883. 148. — 1884. 157
- Zürich *R. Wolf* 1877. 86. — 1878. 177. — 1879. 179  
1880. 170. — 1881. 257. — 1882. 224. — 1883. 150  
1884. 169. — 1885. 136. — 1886. 148. — 1887. 163  
1888. 150. — 1889. 169. — 1890. 167
- Janssen, J. C. Photographie de la comète 1881 III. 1881. 281, 308
- Note sur les résultats des observations de l'éclipse totale du 6  
Mai 1883 à l'île Caroline . . . . . 1883. 240, 263
- Einfluss der Dichtigkeit und Dicke einer Oxygenschicht auf durch-  
fallendes Licht. . . . . 1889. 244
- Sur les spectres de l'oxygène. . . . . 1890. 2
- Jendrzewicz. Jahresberichte der Sternwarte zu Płonsk. s. „Jahres-  
berichte“.
- Jubiläum s. „Feier“.
- Jupiter s. „Planet“.
- Kaiser, F. Bericht über die Zonenbeobachtungen zu Leiden. s. „Zon-  
enbeobachtungen“.
- Kalocsa s. „Jahresberichte“. „Sternwarte“.
- Kant-Laplace'sche Nebular-Hypothese. Zur Geschichte derselben.  
Ueber die von Emmanuel Swedenborg aufgestellte Kosmogonie  
nebst einem Résumé von Th. Wright's „New Hypothesis of the  
Universe“. *M. Nyren*. . . . . 1879. 80
- Kapteyn, J. C. Berichte über die zur Herstellung einer Durchmuster-  
ung des südlichen Himmels ausgeführten Arbeiten.  
1889. 213. — 1890. 240
- Karlsruhe s. „Jahresberichte“. „Stutz“. „Zonenbeobachtungen“.

- Karten des südlichen Himmels. *Behrmann* . . . . . 1867. 236  
 — des Mondes. *J. Schmidt*. . . . . 1869. 258  
 — von der deutschen Expedition nach Grönland. . . 1871. 280, 300  
 — des Himmels. *C. H. F. Peters*. . . . . 1874. 10  
 Kasan s. „Zonenbeobachtungen“.  
 Kepleriana. Herausgabe aller — . . . . . 1866. 16  
 Kepler'sche Gleichung. Åstrand's Tafeln zur Auflösung derselben.  
*Bruns*. . . . . 1889. 239  
 Kepler'sches Problem. Zur Auflösung desselben. *H. Gylden*.  
 1875. 244. 285  
 — Ueber die Auflösung desselben. *C. H. F. Peters*. . . 1881. 277  
 Kiel s. „Einladungen“. „Bericht über die XII. Vers. 1887“. „Jahres-  
 berichte“.  
 Knorre, V. Zonenbeobachtungen in der Milchstrasse. . . 1887. 279  
 Kobold, H. Ueber ein Werk von Konkoly: „Anleitung zur Anstel-  
 lung astro-physicalischer Beobachtungen, nebst einer modernen  
 Instrumentenkunde“. . . . . 1881. 287  
 — Bericht über die Zonenbeobachtungen zu Strassburg. s. „Zonen-  
 beobachtungen“.  
 — Zusammenstellung der Cometen-Erscheinungen. s. „Zusammenstel-  
 lung der Cometen-Erscheinungen“.  
 — Jahresbericht der Sternwarte zu Strassburg. s. „Jahresberichte“.  
 Koch, G. Jahresbericht der Sternwarte zu Hamburg. s. „Jahresberichte“.  
 Koldewey. Graphische Darstellung der Oberflächentemperaturen in  
 einem Theile des indischen Oceans. . . . . 1871. 285  
 Kollodion-Photographie zur Beobachtung des bevorstehenden Venus-  
 Vorüberganges, nebst Vorschlägen über die Einrichtung einiger  
 diesem Zwecke dienenden Apparate. *H. Vogel* und *O. Lohse*.  
 1873. 228  
 Königsberg s. „Jahresberichte“.  
 Königsberger Heliometer. Doppelsternmessungen an demselben. *Franz*.  
 1881. 288  
 Konkoly, N. v. Anzeige über eine neuerrichtete Sternwarte in Ungarn  
 (Kalocsa). . . . . 1879. 335, 363  
 — Jahresberichte der Sternwarte zu O Gyalla. s. „Jahresberichte“.  
 Koppe, C. Magnetische und meteorologische Beobachtungen. 1872. 207  
 Kortazzi, J. Bericht über die Zonenbeobachtungen zu Nicolajew.  
 s. „Zonenbeobachtungen“.  
 Kosmogonie. Ueber die von Emmanuel Swedenborg aufgestellte —,  
 als Beitrag zur Geschichte der s. g. Kant-Laplace'schen Nebular-  
 Hypothese; nebst einem Resumé von Th. Wright's „New Hypothesis  
 of the Universe“. *M. Nyren*. . . . . 1879. 80  
 Kövesligethy, R. v. Jahresbericht der Sternwarte zu O Gyalla. s.  
 „Jahresberichte“.  
 Kowalczyk, J. Sonnen-Ephemeriden zu den neu zu berechnenden  
 Cometen zwischen 1800 und 1830, nach Leverrier's Sonnentafeln  
 berechnet. . . . . 1870. 167  
 Kowalski, M. Bericht über die Zonenbeobachtungen in Kasan. s.  
 „Zonenbeobachtungen“.  
 — Lichtdruckbild desselben. . . . . 1884. —  
 Kremsmünster s. „Jahresberichte“.  
 Kreutz, H. Zusammenstellung der Cometen-Erscheinungen. s. „Zu-  
 sammenstellung der Cometen-Erscheinungen“.  
 — Bericht über Cometen. . . 1887. 272, 361. — 1889. 241. 293

- Krentz, H. Ephemeriden für die telescopisch veränderlichen Sterne. 1890. 227
- Krüger, A. Bericht über die Zonenbeobachtungen in Helsingfors. s. „Zonenbeobachtungen“.
- Nekrolog R. v. Plänckner's. . . . . 1884. 239
- Bericht über die astronomischen Nachrichten. . . . 1889. 238
- Jahresberichte der Sternwarten zu Gotha und zu Kiel. s. „Jahresberichte“.
- Kuffner'sche Sternwarte in Wien. *N. Herz*. . . . . 1887. 277
- L. Nekrolog L. Gruber's. . . . . 1888. 239
- Lagrange, Ch. Sur le magnétisme des globes. . . . 1889. 240, 259
- Lalande-Preis der Pariser Academie. Beiträge zur Geschichte der Astronomie. 3. *R. Wolf*. . . . . 1882. 130
- Lambert'sches Gesetz der Photometrie. *H. Seeliger*. 1885. 238, 267
- Lamp, E. Ueber systematische Beobachtungsfehler bei der Bestimmung der Parallaxe der schwächeren Componente des Doppelsterns  $\Sigma$  2398. . . . . 1887. 280, 342
- Langley, S. P. Jahresbericht der Sternwarte zu Allegheny. s. „Jahresberichte“.
- Laplace s. „Kant-Laplace“.
- Lehmann, P. Zusammenstellung der Planeten-Entdeckungen. s. „Zusammenstellung der Planeten-Entdeckungen“.
- Comet Wolf. . . . . 1889. 244
- Lehmann-Fillies, R. Ueber die Bestimmung der Meteorbahnen. 1883. 231
- Lehrapparat für die excentrische Anomalie. *Bruhns*. . . 1875. 234
- Leiden s. „Beobachtungen“. „Einladungen“. „Bericht über die VI. Vers. 1875“. „Zonenbeobachtungen“.
- Leipzig s. „Bericht über die I. Vers. 1865“. „Jahresberichte“. „Sternwarte“. „Zonenbeobachtungen“.
- Leistungsfähigkeit der Objective. Zusammenstellung einiger Resultate derselben. *C. Moser*. . . . . 1879. 397
- Lesser. Tafeln des Planeten Metis. . . . . 1866. 7
- Leuchten der Gase bei niedriger Temperatur, durch electricische Erregung. *Hasselberg*. . . . . 1879. 334, 356
- Leverrier's Sonnentafeln. Sonnen-Ephemeriden zu den neu zu berechnenden Cometen zwischen 1800 und 1830, berechnet nach —. *J. Kowalczyk*. . . . . 1870. 167
- Libellen und Barometer. Fehler der Glasröhren für dieselben. *Förster*. 1883. 229
- Ueber Gläser und Füllungsmaterial für dieselben. *Safarik*. 1883. 243
- Libellen-Blasen. Unregelmässigkeiten in denselben. *Oudemans*. 1883. 230
- Lichtcurven. (Lithographirte Tafel.) *Th. Wolff*. . . . 1887. 374
- Lichtdruckbilder:
- Adolf, C. . . . . 1890. —
- Argelander, F. W. A. . . . . 1884. —
- Asten, F. E. v. . . . . 1879. —
- Baeyer, J. J. . . . . 1886. —
- Bruhns, C. Chr. . . . . 1883. —
- Engelmann, R. . . . . 1888. —
- Fearnley, C. F. . . . . 1890. —
- Frisch, Chr. . . . . 1882. —
- Heis, E. . . . . 1877. —

## Lichtdruckbilder (Fortsetzung):

Kowalski, M. . . . .	1884. —
Littrow, C. L. v. . . . .	1878. —
Luther, E. . . . .	1888. —
Oppolzer, Th. v. . . . .	1887. —
Peters, C. A. F. . . . .	1881. —
Plantamour, E. . . . .	1883. —
Sawitsch, A. . . . .	1884. —
Wagner, A. . . . .	1887. —
Willigen, V. S. M. van der . . . . .	1879. —
Wolfers, J. Ph. . . . .	1878. —

Lichtvertheilung s. „Steinheil“.

Lichtwechsel der veränderlichen Sterne, mechanische Principien desselben. *Gylden*. . . . . 1879. 339

Liège (Lüttich) s. „Jahresberichte“. „Sternwarte“.

Lindemann, Ed. Nekrolog M. Kowalski's. . . . . 1884. 172

Lindstedt, Ad. Bericht über die Zonenbeobachtungen in Dorpat. s. „Zonenbeobachtungen“.

Linke &amp; Co., Firma s. „Passageninstrument“.

Literarische Anzeigen s. „II. Generalregister der lit. Anzeigen“.

Lithographirte Tafeln:

— Heliographische Vertheilung der Sonnenflecken 1868, und zwei Tafeln photographische Arbeiten der Adener Expedition. *H. Vogel*. 1872. —— Discovery of oxygen in the Sun by Photography, 1876. *H. Draper*. 1877. —

— Fehler des Ptolemäischen Sternverzeichnisses. . . . . 1877. 339

— Situationsplan der Sternwarte zu Strassburg. . . . . 1879. 435

— Säculare Bewegungen der Bahncentra nach Leverrier. 1883. 224

— Uebersicht über die Vertheilung der kleinen Planeten (1) bis (237) nach den mittleren Bewegungen. . . . . 1885. 234

— Sternwarte zu Bamberg. . . . . 1887. 334

— Lichtcurven. *Th. Wolff*. . . . . 1887. 374

Littrow, C. L. v. Projectirte neue Sternwarte in Wien. . . . . 1869. 261

— Lichtdruckbild desselben. . . . . 1878. —

Lorenzoni, G. Jahresberichte der Sternwarte zu Padova. s. „Jahresberichte“.

Lösung des Pothenot'schen oder besser Snellius'schen Problems von Ptolemaeus. *J. A. Oudemans*. . . . . 1887. 281, 345Luftfeuchtigkeit. Ueber den Einfluss derselben auf den Gang der Chronometer. *C. F. W. Peters*. . . . . 1887. 270, 284

Lund s. „Jahresberichte“. „Zonenbeobachtungen“.

Luther, E. Lichtdruckbild desselben. . . . . 1888. —

Luther, R. Jahresberichte der Sternwarte zu Düsseldorf. s. „Jahresberichte“.

Lüttich s. „Sternwarte“. „Jahresberichte“.

Madison s. „Jahresberichte“. „Zonenbeobachtungen“.

Mädler, v. Veränderung des Gregorianischen Calenders. . . . . 1866. 14

Magnetische und meteorologische Beobachtungen von *C. Koppe*. 1872. 207Magnetisme des globes. *Ch. Lagrange*. . . . . 1889. 240, 259Magnitude. Standards of Stellar —. Report of the Committee. *C. H. F. Peters*. . . . . 1881. 352

Mailand s. „Jahresberichte“.

- Mannheim s. „Jahresberichte“.
- Marcuse. Ueber Niveaustörungen. . . . . 1889. 249
- Marth, A. und Schönfeld, E. Berichtigungen und Bemerkungen zu Heis' Atlas novus coelestis. . . . . 1873. 278
- Mars s. „Planet“.
- Masal's Formeln und Tafeln zur Berechnung der absoluten Störungen der Planeten. *Gylden*. . . . . 1889. 250
- Masse des Jupiter. Bestimmung desselben aus Heliometermessungen der Abstände seiner Satelliten. *W. Schur*. . . . . 1881. 270, 292
- Mayeul-Lamey, Fr. O. S. B. Jahresberichte der Sternwarte zu Grignon. s. „Jahresberichte“.
- Mechanische Principien des Lichtwechsels der veränderlichen Sterne. *H. Gylden*. . . . . 1879. 339
- Medium. Bestätigen die neuesten Beobachtungen das Resultat v. Oppolzer's: dass auch bei dem periodischen Cometen Winnecke Encke's Hypothese des Widerstand leistenden Mediums Geltung zu haben scheine? *E. v. Hårdtl*. . . . . 1887. 295, 313
- Melbourne s. „Zonenbeobachtungen“.
- Mengering, E. Jahresbericht der Sternwarte zu Deutz a. R. s. „Jahresberichte“.
- Meridianconferenz zu Washington. Discussion über deren Resolution VI. Mit einem Nachtrage. . . . . 1885. 227, 233
- Meridianinstrumente. Apparat zur Bestimmung des persönlichen Fehlers bei Durchgangsbeobachtungen an denselben. *H. G. v. d. S. Bakhuyzen*. . . . . 1879. 354, 414
- Meridiankreis in Pola. *Palisa*. . . . . 1875. 244
- Ueber eine neue Methode, die Collimation des Fernrohres eines Meridiankreises zu bestimmen. *Schwarz*. . . . . 1877. 263, 302
- Antrag von Bruhns alle Sterne bis zur 9. Grösse der Bonner Durchmusterung an Meridiankreisen zu beobachten. . . . . 1866. 23
- Merz' Fadenmicrometer. *H. G. v. d. S. Bakhuyzen*. . . . . 1875. 244
- Messier. Ueber die Instrumente, deren sich Messier bei seinen Cometenbeobachtungen bedient hat. *Argelander*. . . . . 1868. 10
- Meteorbahnen. Ueber die Bestimmung derselben. *Lehmann-Filhés*. . . . . 1883. 231
- Meteorologische und magnetische Beobachtungen. *C. Koppe*. . . . . 1872. 207
- Meteorströme. Quelques propriétés remarquables des courants météoriques. *Th. Bredichin*. . . . . 1889. 249, 273
- Metis s. „Planet“.
- Meyer. Anwendung des Mikrophons. . . . . 1881. 278
- Micrometer, Doppelbild —. s. „Brendel“.
- Micrometermessungen. Mittheilung über unternommene Beobachtungsreihen zur Vergleichung von solchen. *O. Struve*. . . . . 1876. 227
- Micrometrischer Apparat Abbe's, demonstrirt von *Förster*. . . . . 1879. 351
- Microphon. Anwendung desselben. *Meyer*. . . . . 1881. 278
- Mikroskope. Zur Bestimmung der Run derselben. *Förster*. . . . . 1883. 228
- Milano s. „Jahresberichte“.
- Milchstrasse. Umrisse derselben. *Heis*. . . . . 1867. 212
- Zonenbeobachtungen in derselben. *V. Knorre*. . . . . 1887. 279
- Mira Ceti s. „Sterne“.
- Mitglieder. Anmeldung neuer — der Astronomischen Gesellschaft s. „Aufnahme neuer Mitglieder der Astronomischen Gesellschaft“.



- Mitglieder. In den Versammlungen anwesende —.**  
 1866. 5. — 1867. 208. — 1869. 241. — 1871. 221. — 1873. 149.  
 — 1875. 229. — 1877. 252. — 1879. 317. — 1881. 261. — 1883.  
 218. — 1885. 216. — 1887. 264. — 1889. 236
- **Aufforderung an die — der Astronomischen Gesellschaft.**  
 1870. 1. — 1876. 157. — 1877. 171
- **Aufnahme neuer — der Astronomischen Gesellschaft.**  
 1866. 6, 77, 129, 197. — 1867. 1, 59, 147, 207, 209, 222, 234. —  
 1868. 1, 63, 167, 231. — 1869. 1, 75, 245, 260. — 1870. 91, 243.  
 — 1871. 1, 74, 143, 227. — 1872. 1, 81, 263. — 1873. 1, 73, 150,  
 154, 161, 273. — 1874. 1, 149. — 1875. 1, 77, 149, 230, 242. —  
 1876. 81, 157, 237. — 1877. 1, 91, 171, 253. — 1878. 1, 113, 193.  
 — 1879. 2, 93, 203, 318. — 1880. 1, 173, 269. — 1881. 1, 169,  
 262, 280. — 1882. 1, 65, 137. — 1883. 1, 153, 217. — 1884. 1,  
 77, 165, 237. — 1885. 2, 141, 215. — 1886. 1, 151, 231. — 1887.  
 1, 74, 167, 263. — 1888. 1, 239. — 1889. 1, 173, 235. — 1890.  
 1, 87, 171, 245
- **Austritt von Mitgliedern . . . . .** 1867. 208
- **Curriculum vitae der —. Drechsler. . . . .** 1867. 222
- **Generalregister sämtlicher — der Astronomischen Gesellschaft:**
- |                           |            |                                 |
|---------------------------|------------|---------------------------------|
| Abbadie, A. d'            | 1866. 6*). | 1867—1889**).                   |
| Abbe, Cleveland.          | 1866. 77.  | 1867—1889. VIII ***).           |
| Abbe, E.                  | 1879. 2.   | 1879—1889.                      |
| Adams, J. C.              | 1867. 247. | 1867—1889. V.                   |
| Adolph, C.                | 1867. 247. | 1867—1889.                      |
| Albrecht, Th.             | 1867. 209. | 1867—1889.                      |
| Ambronn, L.               | 1881. 1.   | 1881—1889.                      |
| Anderson, Fr.             | 1872. 1.   | 1873—1879. V.                   |
| Auding, E.                | 1890. 245. |                                 |
| André, C.                 | 1868. 1.   | 1869—1889.                      |
| Anton, F.                 | 1879. 205. | 1879—1889. X.                   |
| Argelander, Fr.           | 1867. 247. | 1867—1873. I, II, IV, V.        |
| Arrest, H. d'             | 1869. 245. | 1869—1873.                      |
| Asten, E. v.              | 1866. 6.   | 1867—1877. II, IV, V.           |
| Åstrand, J. J.            | 1875. 242. | 1875—1883. VI, VII.             |
|                           | 1889. 235. | 1889.                           |
| Auerbach, A.              | 1867. 247. | 1867—1885. IV, VI.              |
| Auwers, A.                | 1867. 247. | 1867—1889. I—V, VIII—XII.       |
| Backlund, J. O.           | 1875. 242. | 1875—1889. VII, IX, XIII.       |
| Baeker, C.                | 1867. 247. | 1867—1881. VIII.                |
| Baeyer, J. J.             | 1867. 247. | 1867—1883. I—III.               |
| Baillaud, B.              | 1877. 91.  | 1877—1889.                      |
| Bakhuyzen, E. F. v. d. S. | 1875. 77.  | 1875—1889. V, VI, IX, XI, XIII. |
| Bakhuyzen, H. G. v. d. S. | 1873. 73.  | 1873—1889. VI—IX, XI, XIII.     |
| Ball, L. de               | 1876. 237. | 1877—1889. VIII.                |
| Bamberg, C.               | 1879. 318. | 1879—1889. VIII, IX.            |
| Bansa, G.                 | 1867. 247. | 1867—1889. I, II, VIII, IX.     |
| Bartfay, J.               | 1888. 1.   | 1889.                           |

\*) Jahres- und Seitenangabe der Aufnahme des Mitgliedes.

\*\*) Jahrgänge, in welchen das Mitglied verzeichnet ist, wobei nur die ungeraden Zahlen zu berücksichtigen sind.

\*\*\*) Versammlungen, welchen das Mitglied beigewohnt hat.

## Mitglieder. Generalregister sämtlicher — (Fortsetzung):

Battermann, H.	1882. 137.	1883—1889.	XI, XII.
Baumann, C. J.	1883. 1.	1883—1885.	
Baumgartner, G.	1869. 245.	1869—1889.	III.
Bauschinger, J.	1884. 1.	1885—1889.	XI.
Becka, G.	1884. 1.	1885—1889.	
Becker, E.	1866. 6.	1867—1889.	I, VIII, XII, XIII.
Becker, L.	1882. 65.	1883—1889.	
Behrmann, C.	1866. 6.	1867—1889.	I, II, VIII.
Belikoff, S.	1877. 91.	1877—1889.	
Beltrami, E.	1867. 247.	1867, 1869.	
Berg, F. W.	1867. 147.	1867—1889.	
Bergmann, A.	1867. 248.	1867—1881.	VIII.
Berkiewicz, L.	1867. 248.	1867—1881.	I.
Bernstein, A.	1868. 167.	1869—1879.	
Berthold, R.	1886. 231.	1887, 1889.	
Block, E.	1873. 73.	1873—1889.	VI, VII.
Blumbach, F.	1890. 245.		
Boë, A. de	1881. 262.	1881.	
Boguslawski, G. v.	1879. 93.	1879—1883.	VIII.
Bohlin, K.	1887. 74.	1887, 1889.	
Bolte, Fr.	1886. 151.	1887, 1889.	
Bonsdorff, A.	1873. 73.	1873—1889.	
Börger, C.	1866. 77.	1867—1889.	
Börsch, A.	1887. 167.	1887, 1889.	
Boss, L.	1876. 237.	1877—1889.	XIII.
Bosscha, J.	1875. 230.	1875—1889.	VI.
Branting, Hj.	1877. 91.	1877—1885.	VII.
Braun, C.	1879. 318.	1879—1887.	
Bredichin, Th.	1877. 1.	1877—1889.	
Brendel, M.	1889. 235.	1889.	XIII.
Breusing, A.	1867. 248.	1867—1889.	
Breymann, J.	1869. 245.	1869, 1871.	III.
Brix, W.	1890. 245.		
Bruhns, C.	1867. 248.	1867—1879.	I—VIII.
Brunn, J.	1866. 6.	1867—1889.	I, II.
Bruns, H.	1872. 1.	1873—1889.	V, VI, VIII, X—XIII.
Brüllow, A. v.	1866. 6.	1867—1875.	
Bruschetti, G.	1867. 248.	1869.	
Burnham, S. W.	1875. 1.	1875—1889.	
Buzzetti, C.	1867. 248.	1867—1871.	
Cabello, P. M.	1867. 207.	1869—1889.	
Cacciatore, G.	1867. 248.	1867—1887.	III.
Callandreau, Octave.	1879. 2.	1879—1889.	IX, XIII.
Camphausen, L.	1871. 227.	1871—1889.	IV, V.
Capelli, G.	1867. 248.	1867—1877.	
Carl, Ph.	1867. 248.	1867—1889.	IV.
Casoni, G.	1867. 248.	1867—1869.	
Casorati, F.	1867. 248.	1867.	
Celoria, G.	1866. 6.	1867—1873.	I.
Cerulli, V.	1884. 237.	1885—1889.	
Chandler, S. C.	1881. 1.	1889.	
Chandrikow, M.	1867. 248.	1867.	
Charlier, C. V. L.	1887. 74.	1887—1889.	

## Mitglieder. Generalregister sämtlicher — (Fortsetzung):

Christie, W. H. M.	1885. 215.	1885—1889.	XI.
Clausen, Th.	1866. 6.	1867—1883.	
Comstock, G. C.	1867. 263.	1887, 1889.	
Copeland, Ralph.	1866. 77.	1867—1889.	IX.
Covarrubias, Fr. Diaz.	1875. 230.	1875—1889.	VI.
Cramer, P. Nanning.	1875. 149.	1875—1889.	
Crawford and Balcarres, The Earl of	1881. 361.	1881—1889.	
Cremers, L.	1866. 6.	1867—1889.	
Cruls, L.	1889. 235.	1889.	XIII.
Dechen, H. v.	1867. 248.	1867—1889.	
Deichmüller, F.	1878. 113.	1879—1889.	
Deike, C.	1869. 75.	1869—1889.	
Dencker, F.	1873. 161.	1873—1889.	V, VIII, X.
Dencker, Th.	1875. 308.	1875—1881.	
Denza, F.	1867. 248.	1867—1889.	
Doberck, W.	1873. 1.	1873—1889.	
Döllen, W.	1867. 248.	1867—1889.	
Donati, G. B.	1867. 248.	1867—1873.	
Donner, A. G.	1877. 253.	1877—1889.	XII.
Dorst, F. J.	1867. 248.	1867, 1869.	II.
	1883. 153.	1883—1889.	
Downing, A. M. W.	1884. 237.	1885—1889.	
Draper, H.	1874. 149.	1875—1881.	
Drechsler, A.	1867. 248.	1867—1887.	I, II, V, VI, VIII.
Dreyer, J.	1873. 150.	1873—1889.	V.
Dubjago, D.	1874. 1.	1875—1889.	VII, X.
Dubois, E.	1867. 248.	1867—1871.	
Dunér, N.	1867. 249.	1867—1889.	I, VII, IX, XI.
Ebert, H.	1888. 1.	1889.	
Edelmann, S.	1884. 1.	1885, 1887.	
Edlund, E.	1877. 91.	1877—1885.	VII.
Eisenlohr, W.	1867. 249.	1867—1871.	
Elkin, W.	1879. 318.	1879, 1889.	VIII, X.
Ellery, R. L. J.	1874. 149.	1875—1889.	
Engelhardt, B. v.	1879. 2.	1879—1889.	XII.
Engelhorn, F.	1867. 249.	1867—1889.	
Engelmann, R.	1867. 249.	1867—1887.	I, II, V, VI, VIII, IX.
Engelmann, W.	1867. 249.	1867—1877.	
Engström, F.	1881. 280.	1881—1889.	X, XII.
Epstein.	1877. 171.	1877—1889.	IX, X.
Ermann, A.	1869. 1.	1869, 1871.	
Falb, R.	1866. 6.	1867—1889.	I—IV.
Fearnley, C.	1867. 207.	1869—1889.	IV—VII.
Feddersen, B.	1881. 1.	1881—1889.	IX.
Fedorenko, J.	1873. 73.	1873—1887.	
Fenyi, J.	1888. 239.	1889.	
Fergola, F.	1867. 249.	1867—1883.	
Fievez, Ch.	1881. 169.	1881—1889.	IX—XI, XIII.
Fischer, A.	1867. 209.	1867—1889.	
Fischer, F.	1870. 91.		
Folie, F.	1880. 269.	1881—1889.	IX—XIII.
Forbes, G.	1873. 150.	1873—1889.	V, X.

## Mitglieder. Generalregister sämtlicher — (Fortsetzung):

Forsch, E.	1869. 245.	1869—1889.	III, IV.
Förster, A.	1867. 249.	1867—1873.	
Förster, F.	1867. 249.	1867—1873.	
Förster, F.	1867. 249.	1867—1873.	
Förster, W.	1867. 249.	1867—1889.	I—III, V—X.
Franz, J.	1878. 113.	1879—1889.	VIII, IX.
Freeden, W.	1866. 6.	1867—1875.	I, V.
Friesach, C.	1869. 245.	1869—1889.	III, VII, VIII, X.
Frisch, Chr.	1867. 249.	1867—1879.	IV.
Frischauf, J.	1869. 245.	1869—1889.	III.
Frisiani, P.	1867. 249.	1867.	
Fritsch, K.	1881. 169.	1881—1889.	
Fritsche, H.	1867. 209.	1867—1889.	
Fuess, R.	1880. 1.	1881—1889.	
Fuss, V.	1866. 197.	1867—1889.	
Galle, A.	1887. 263.	1887, 1889.	XII.
Galle, J. G.	1867. 249.	1867—1889.	II, III, VIII.
Gallenmüller, J.	1884. 237.	1885—1889.	
Gasparis, A. de	1867. 249.	1867—1885.	
Gautier, E.	1883. 217.	1883—1889.	X—XII.
Gautier, Raoul.	1877. 253.	1877—1889.	VII, X, XI.
Geelmuyden, H.	1875. 242.	1875—1889.	VI, VII, IX.
Gehring, Fr.	1867. 249.	1867—1875.	
Gericke, H. A.	1869. 75.	1869—1889.	
Gill, D.	1873. 150.	1873—1889.	V.
Ginzel, F. K.	1889. 235.	1889.	
Glasenapp, S. v.	1871. 143.	1871—1889.	
Gothard, A. v.	1881. 1.	1885, 1887.	
Gothard, E. v.	1881. 280.	1881—1889.	X.
Gould, B. A.	1866. 6.	1867—1889.	X, XIII.
Graffweg, W.	1866. 6.	1867—1889.	
Gravelius, H.	1889. 235.	1889.	
Grosch, L.	1869. 75.	1869—1889.	
Grosso, R. del	1867. 249.	1867, 1869.	
Gruber, L.	1878. 113.	1879—1887.	
Grünwald.	1872. 1.	1873, 1875.	
Gschwandner, S.	1869. 245.	1869—1889.	III, X.
Gundelach, C.	1867. 249.	1867—1877.	
Günther, S.	1873. 73.	1873—1889.	
Gylden, H.	1867. 249.	1867—1889.	VI—XIII.
Haase, C.	1867. 249.	1867—1875.	II.
Haase, C.	1867. 249.	1867, 1869.	
Hagenbach-Bischoff, E.	1876. 237.	1877—1889.	
Hahn, L.	1873. 150.	1873—1877.	
Hall, A.	1873. 150.	1873—1889.	
Hänig, C.	1890. 245.		
Härdtl, E. Frh. v.	1883. 217.	1883—1889.	XII, XIII.
Harting, J.	1889. 235.	1889.	
Hartmann, E.	1887. 167.	1887, 1889.	
Hartwig, E.	1875. 230.	1875—1889.	VI, IX, XII, XIII.
Harzer, P.	1883. 1.	1883—1889.	XIII.
Hasselberg, B.	1874. 1.	1875—1889.	VII, VIII, X.
Hayn, F.	1890. 245.		

## Mitglieder. Generalregister sämtlicher — (Fortsetzung):

Heis, E.	1867. 249.	1867—1875.	I, II.
Helmert, F.	1872. 263.	1873—1889.	
Hensel, F.	1867. 249.	1867—1875.	I.
Herbat, W.	1874. 1.	1875—1889.	
Hermite, Ch.	1877. 91.	1877—1889.	
Herr, J.	1866. 6.	1867—1879.	III.
Herz, N.	1885. 141.	1885—1889.	XII, XIII.
Heyde, G.	1886. 1.	1885—1889.	
Hildesheimer.	1875. 242.	1875—1889.	
Hilfiker, J.	1884. 1.	1885—1889.	
Hill, G.	1877. 1.	1877—1885.	
Hirsch, A.	1867. 249.	1867—1889.	I, III.
Hoek, M.	1866. 6.	1867—1873.	
Hohwtt, A.	1875. 242.	1875—1883.	VI.
Holden, E. S.	1874. 149.	1875—1889.	
Holetschek, J.	1883. 1.	1883—1889.	X.
Houël, J.	1867. 250.	1867—1885.	
Hough, G. W.	1871. 1.	1871—1875.	
Houzeau, J. C.	1876. 157.	1877—1887.	
Hübner, L.	1866. 6.	1867—1871.	
Huggins, W.	1868. 63.	1869—1889.	V, VIII.
Ismail Bey.	1872. 263.	1873—1889.	
Jäderin, E.	1877. 91.	1877—1885.	VII.
Janssen, P. J. C.	1881. 280.	1881—1889.	IX, X, XIII.
Jendrzewicz.	1878. 113.	1879—1885.	
Jordan, Carl.	1878. 113.	1879.	
Jordan, W.	1872. 81.	1873—1885.	
Jürgensen, R.	1880. 269.		
Kaiser, Emil.	1879. 318.	1879, 1881.	
Kaiser, F.	1867. 207.	1869, 1871.	III, VI.
Kaiser, P. J.	1875. 230.	1875—1885.	
Kam, N. M.	1875. 230.	1875—1889.	
Kampf, F.	1866. 197.	1867—1871.	XIII.
Kämtz, L. F. v.	1867. 207.		
Kapteyn, J. C.	1877. 171.	1877—1889.	XIII.
Karlinski, F.	1867. 250.	1867—1889.	I—III, X.
Kayser, E.	1867. 59.	1867—1889.	III.
Kelchner, H.	1872. 81.	1873—1889.	
Kempf, Paul.	1879. 319.	1879—1889.	VIII, XI.
Kesselmeyer, Ch.	1876. 81.	1877—1889.	
Kleiber, J.	1886. 1.	1887, 1889.	
Klein, H. J.	1869. 245.	1869—1889.	
Klinckert, W.	1886. 231.	1887, 1889.	
Klinkerfues, W.	1867. 250.	1867, 1869.	
Knobel, E. B.	1876. 237.	1877—1889.	
Knoblich, Th.	1866. 6.	1867, 1869.	
	1873. 161.	1873—1889.	V.
Knopf, O.	1885. 215.	1885—1889.	XI, XII.
Knorre, K.	1867. 250.	1867—1881.	
Knorre, V.	1866. 6.	1867—1889.	I, VIII.
Kobold, H.	1881. 169.	1881—1889.	IX, XI.
Kokides, D.	1867. 250.	1867—1889.	XI.
Kondor, G.	1867. 250.	1867—1871.	III.

## Mitglieder. Generalregister sämtlicher — (Fortsetzung):

König, R.	1890. 171.	
Konkoly, N. v.	1871. 227.	1871—1889. X.
Kortazzi, J.	1868. 63.	1869—1889. VI.
Kortum, H.	1871. 143.	1871—1889.
Köster, W.	1867. 250.	1867.
Kövesligethy, R. v.	1884. 1.	1885—1889.
Kowalczyk, J.	1866. 129.	1867—1889.
Kowalski, M.	1867. 250.	1867—1883.
Kreutz, Heinrich.	1879. 205.	1879—1889. VIII—XIII.
Krüger, A.	1867. 250.	1867—1889. V, VIII—XIII.
Kuncz, A.	1884. 1.	1885—1889.
Kundt, A.	1878. 1.	1879—1889.
Kunes, A.	1867. 250.	1867.
Küstner, F.	1879. 205.	1879—1889. VIII, X.
Kyllmann, C. G.	1867. 250.	1867.
Lagrange, Ch.	1889. 235.	1889. XIII.
Lakits, Fr.	1881. 280.	1881—1889.
Lamey, Dom Mayeul.	1881. 280.	1881—1889. IX.
Lamp, E.	1881. 1.	1881—1889. XII.
Lamp, J.	1887. 263.	1887, 1889. XII.
Landolf, F.	1873. 150.	1873, 1875.
Langley, S. P.	1871. 1.	1871—1889.
Leavenworth, F. P.	1889. 235.	1889.
Lehmann, P.	1867. 209.	1867—1889. III, VIII.
Lehmann-Filhés, R.	1879. 427.	1879—1889. VIII, X, XIII.
Leitzmann, H.	1885. 215.	1885—1889. XI.
Lesser, O. L.	1867. 250.	1867—1873.
Leuschner, A. O.	1890. 1.	
Lewitzky, G.	1877. 1.	1877—1889. IX.
Lewy, J.	1873. 1.	1873, 1875.
Liais, E.	1882. 1.	
Lindelöf, L. L.	1879. 319.	1879—1889.
Lindemann, E.	1874. 1.	1875—1889.
Lindsay, Lord.	1873. 273.	1875—1879.
Lindstedt, A.	1877. 253.	1877—1889. VII.
Linsser, C.	1866. 6.	1867.
Littrow, C. v.	1867. 250.	1867—1877. III, IV.
Lockyer, J. N.	1874. 149.	1875—1883.
Loewy, M.	1867. 207.	1869—1873. III.
	1884. 1.	1885—1889.
Lohse, J. G.	1887. 1.	1887, 1889.
Lohse, O.	1875. 230.	1875—1889. VIII.
Lorek, E. P.	1869. 245.	1869.
Lorenzoni, G.	1881. 1.	1881—1889.
Löw, M.	1871. 227.	1871—1889.
Lukas, Fr.	1869. 245.	1869. III.
Luther, E.	1866. 6.	1867—1885.
Luther, R.	1867. 250.	1867—1889.
Luther, W.	1884. 237.	1885—1889. XII.
Lutzenbacher, Paul v.	1882. 65.	1883.
Lüroth, J.	1867. 250.	1867—1889. I, IV, IX.
Lütke, Graf.	1867. 207.	1869—1879.
Mache, J.	1869. 245.	1869. III.

## Mitglieder. Generalregister sämtlicher — (Fortsetzung):

Majewski, N.	1874. 149.	1875—1889.	
Marcuse, A.	1884. 77.	1885—1889.	XIII.
Marth, A.	1867. 251.	1867—1889.	
Martins, A.	1867. 251.	1867, 1869.	
Mayer, A. M.	1871. 1.	1871—1887.	
Maywald, G. A. R.	1869. 1.	1869—1885.	VIII.
Mädler, J. H.	1867. 250.	1867—1873.	I, II.
Mendizabel Tamborrel, J. de	1889. 235.	1889.	
Mengering, E.	1884. 77.	1885—1889.	
Menten, J.	1866. 6.	1867—1889.	
Merz, S. v.	1869. 245.	1869—1889.	III, IV, VIII, IX, XI.
Messerschmitt, J. B.	1884. 77.	1885—1889.	
Metzger, E.	1875. 230.	1875—1889.	VI.
Meyer, W.	1881. 169.	1881, 1883.	IX, X.
	1890. 1.		
Miesegeas, C. R.	1867. 147.	1867—1889.	
Mirbach, M.	1867. 209.	1867, 1869.	II.
Mittag-Leffler, G.	1882. 137.	1883—1889.	XI.
Moesta, C.	1866. 6.	1867—1883.	I.
Montecuccoli, Frh. E.	1867. 251.	1867—1873.	
Morales-Lupion, O.	1877. 253.	1877—1887.	VII.
Moritz, A.	1867. 251.	1867—1889.	VII.
Morstadt, F.	1867. 251.	1867. I.	
Möller, A.	1867. 251.	1867—1889.	III, IV, V, VII, VIII.
Möller, J.	1890. 171.		
Mönichmeyer.	1890. 171.		
Müller, G.	1879. 319.	1879—1889.	VIII, XI.
Napiersky, A. W.	1866. 6.	1867—1875.	I.
Neumayer, G.	1873. 73.	1873—1889.	VI, VIII, XII.
Newcomb, S.	1873. 150.	1873—1889.	V, XI.
Niesten, L.	1881. 169.	1881—1885.	IX.
Nitzelberger, A.	1881. 1.	1881—1885.	
Nobile, A.	1867. 251.	1867—1889.	
Nordenskjöld, Frh. A. E.	1877. 171.	1879—1889.	
Nöther, M.	1867. 1.	1867—1889.	II, IV.
Nyrén, M.	1870. 91.	1871—1889.	IV, VII, XIII.
Oblomiewski, D.	1870. 243.	1871—1875.	
Obolenski, Fürst.	1877. 253.	1877—1883.	
Oertel, K.	1887. 1.	1887, 1889.	
Oom, F. A.	1867. 251.	1867—1889.	
Oppenheim, H.	1869. 245.	1869—1889.	VIII—X, XII.
Oppenheim, S.	1889. 1.	1889.	
Oppolzer, J.	1867. 251.	1867, 1869.	
Oppolzer, Th. v.	1867. 251.	1867—1885.	I, III, X.
Orff, C. v.	1880. 1.	1881—1889.	
Oudemans, J. A. C.	1867. 251.	1867—1889.	VIII—X, XII, XIII.
Pacinotti, A.	1867. 251.	1867.	
Palisa, A.	1879. 319.	1879—1889.	IX—XII.
Palisa, J.	1875. 230.	1875—1889.	VI—VIII, X, XI.
Parnpart, A. v.	1867. 251.	1867. I.	
Paschen, F.	1868. 63.	1869—1873.	
Pasquier, E.	1884. 165.	1885—1889.	XIII.

## Mitglieder. Generalregister sämtlicher — (Fortsetzung):

Pauly, M.	1887. 263.	1887, 1889.	
Pechüle, C. F.	1873. 150.	1873—1889.	V, VII—XIII.
Perott, J.	1877. 1.	1877—1889.	
Perrotin, J.	1880. 269.	1881—1889.	XIII.
Peter, B.	1879. 319.	1879—1889.	IX.
Peters, C. A. F.	1867. 251.	1867—1879.	V.
Peters, C. F. W.	1869. 75.	1869—1889.	V, XII.
Peters, C. H. F.	1867. 209.	1867—1889.	V, VII, IX, XII.
Petersen, L.	1877. 91.	1877, 1879.	VII.
Pfaffius, A. v.	1880. 1.	1881—1889.	IX.
Pickering, Ed. C.	1877. 1.	1877—1889.	X.
Pigorini, P.	1867. 251.	1867—1873.	
Pihl, O.	1874. 1.	1875—1889.	VII, VIII.
Pistor, G.	1872. 1.	1873, 1875.	
Plaenckner, R. v.	1879. 205.	1879—1883.	VIII.
Plantamour, E.	1867. 251.	1867—1881.	
Plath, C. W.	1879. 93.	1879—1889.	
Pomeranzeff, J.	1880. 173.	1881—1889.	
Popow.	1881. 262.	1885—1889.	
Poretzki, P.	1885. 215.	1885—1889.	
Porro, Fr.	1884. 237.	1885—1889.	
Powalky, C.	1867. 251.	1867—1873.	I.
Pritchard, Rev. Ch.	1881. 169.	1881, 1883.	
Putjata, A.	1880. 269.	1881—1889.	
Quetelet, E.	1867. 251.	1867—1877.	II.
Kadau, R.	1867. 251.	1867—1889.	
Raffmann, J.	1887. 263.	1887, 1889.	
Rahts, J.	1887. 263.	1887, 1889.	XII.
Rancken, F.	1879. 319.	1879—1889.	
Ranyard, A. C.	1872. 1.	1873—1889.	IV.
Raschkoff, D.	1867. 251.	1867—1889.	
Rechnewski, S.	1866. 6.	1867—1873.	
Reichel, C.	1879. 319.	1879—1889.	VIII.
Reinfelder, G.	1889. 235.	1889.	
Reiss, W.	1867. 251.	1867.	I.
Remeis, C.	1881. 1.	1881.	
Repsold, J. A.	1866. 6.	1867—1889.	I, IV—VII, IX, XII.
Repsold, O.	1873. 1.	1873—1889.	V, VIII.
Reslhuber, A.	1867. 252.	1867—1875.	
Respighi, L.	1867. 252.	1867—1889.	
Reusch, E.	1881. 169.	1881, 1883.	IX.
Reuschle, G.	1867. 252.	1867—1873.	IV.
Richarz, Fr.	1888. 239.	1889.	
Richter, H.	1887. 263.	1887, 1889.	XII.
Rogers, W. A.	1884. 77.	1885—1889.	
Romberg, H.	1867. 252.	1869—1889.	VIII.
Rosén, P.	1867. 209.	1867—1889.	VII, VIII.
Rosier, H.	1867. 209.	1867.	
Rotschild, A. Baron v.	1887. 263.	1887, 1889.	
Rubenson, R.	1877. 91.	1877—1887.	VII.
Rue, Warren de la	1866. 6.	1867—1887.	
Rümker, G.	1867. 252.	1867—1889.	V, VIII.
Sabler, G.	1866. 6.		



## Mitglieder. Generalregister sämtlicher — (Fortsetzung):

Sadebeck.	1874. 149.	1875—1881.	
Safarik, A.	1877. 253.	1877—1889.	VIII—XIII.
Safford, T. H.	1868. 63.	1869—1889.	
Sawitsch, A.	1867. 252.	1867—1881.	
Sawyer, F. E.	1890. 245.		
Schad, Ch.	1868. 231.	1869.	
Schaub, F.	1867. 252.	1867, 1869.	III.
Scharnhorst, v.	1871. 74.	1871—1889.	
Schäberle, J. M.	1879. 430.	1879—1889.	
Scheibner, W.	1867. 252.	1867—1889.	III, VI.
Scheiner, J.	1883. 1.	1883—1889.	
Schenzl, Guido.	1881. 169.	1881—1889.	X.
Schering, E.	1886. 1.	1887, 1889.	
Schiaparelli, G. V.	1867. 252.	1867—1889.	I, IX.
Schidloffsky, A.	1867. 252.	1867—1889.	
Schjellerup, H. C. F. C	1869. 245.	1869—1875.	
Schlegel, G.	1875. 242.	1875—1889.	VI.
Schmidel, Ch. Th.	1867. 252.	1867—1873.	I.
Schmidt, A.	1867. 252.	1867—1889.	
Schmidt, J. F. J.	1867. 252.	1867—1883.	III, VII.
Schmit, U. C.	1867. 252.	1867—1877.	III, VII.
Schobloch, A.	1888. 1.	1889.	II. IX.
Schoder, H.	1867. 252.	1867—1883.	I, IV.
Schols, Ch. M.	1882. 137.	1883—1889.	
Schönfeld, E.	1867. 252.	1867—1889.	I—V, VII—XII.
Schorr, R.	1890. 1.		
Schrader, C.	1882. 65.	1883—1889.	
Schram, R.	1883. 153.	1883—1889.	X—XII.
Schreiber.	1885. 215.	1887, 1889.	
Schrenk, A. P. v.	1868. 63.	1869—1875.	
Schröder, H.	1873. 154.	1873—1881.	V, IX.
Schröter, J. Fr.	1889. 235.	1889.	XIII.
Schubert, E.	1867. 252.	1867—1871.	
Schulhoff, L.	1878. 193.	1879—1889.	
Schulz, J. F. H.	1887. 263.	1887, 1889.	XII.
Schultz, H.	1867. 252.	1867—1889.	VII.
Schumacher, R.	1873. 150.	1873—1889.	V, XII.
Schumann, R.	1888. 1.	1889.	
Schumann, V.	1887. 263.	1887, 1889.	
Schur, W.	1866. 197.	1867—1889.	IX, XI, XII.
Schwarz, B.	1890. 87.		
Schwarz, L.	1867. 252.	1867—1889.	I, VII.
Schweizer, K. G.	1867. 252.	1867—1871.	
Schwerd, A. M.	1867. 252.	1867, 1869.	
Secretan, G.	1889. 235.		
Seeliger, H.	1874. 1.	1875—1889.	VI, X—XIII.
Seidel, L. v.	1867. 253.	1867—1889.	
Selenji, S.	1867. 253.	1867—1889.	
Sella, Q.	1867. 253.	1867—1875.	
Seydler, A.	1885. 215.	1885—1889.	
Seydlitz, H. v.	1867. 209.	1867—1871.	II.
Shdanow, A.	1885. 2.	1885, 1887.	
Sievers, H.	1867. 253.	1867.	

## Mitglieder. Generalregister sämtlicher — (Fortsetzung):

Silvani, A.	1867. 253.	1867—1889.	
Smyloff, P.	1866. 197.	1867—1889.	
Sokoloff, A.	1884. 1.	1885—1889.	
Sonndorfer, R.	1867. 253.	1867.	
Spée, E.	1888. 1.	1889.	XIII.
Speluzzi, B.	1867. 253.	1867—1889.	
Spengler, A.	1867. 253.	1867, 1869.	
Spiessen, Frh. v.	1885. 215.	1887, 1889.	
Spörer, G. F. W.	1867. 253.	1867—1889.	VIII, IX, XII.
Stamkart, F. J.	1875. 242.	1875—1881.	
Standerskjöld, E.	1872. 1.	1873—1879.	
Stebnitzki, J.	1876. 237.	1877—1889.	
Stechert, C.	1887. 74.	1887, 1889.	XII.
Steinheil, A.	1871. 74.	1871—1889.	X, XI, XIII.
Steinheil, R.	1889. 235.	1889.	XII, XIII.
Stephan, E.	1868. 1.	1869—1873.	
Stieber.	1867. 253.	1867.	I, II.
Stieltjes, jr., T. J.	1879. 319.	1879, 1881.	
Stone, E. J.	1882. 1.	1883—1889.	
Stone, O.	1871. 1.	1871—1889.	
Straeter, E.	1867. 209.	1867—1873.	II.
Strasser, G.	1867. 253.	1867—1881.	III.
Stroobant, P.	1889. 235.	1889.	XIII.
Struve, H.	1877. 91.	1877—1889.	VII.
Struve, L.	1881. 169.	1881—1889.	IX, XI.
Struve, O.	1867. 253.	1867—1889.	I—VII, IX, XI.
Svedstrup, A.	1889. 173.	1889.	
Tacchini, P.	1867. 253.	1867, 1869.	
Tatschaloff, N.	1877. 1.	1877, 1879.	
Thiele, T. N.	1876. 81.	1877—1889.	VII, VIII, X, XII.
Thormann v. Graffenried, F.	1879. 2.	1879, 1881.	
Thraen, A.	1880. 269.	1881—1889.	
Tiede, F.	1867. 253.	1867—1873.	I.
Tiede, Th.	1880. 1.	1881—1889.	
Tiele, B.	1867. 253.	1867, 1869.	II, III.
Tietjen, F.	1867. 253.	1867—1889.	I, V, VI, VIII, XI, XIII.
Tillo, A. v.	1868. 167.	1869—1889.	
Tinter, W.	1869. 245.	1869—1889.	
Tischler, F.	1867. 253.	1867, 1869.	
Tisserand, F.	1869. 1.	1869—1889.	XI, XIII.
Todd, D. P.	1877. 1.	1877—1889.	
Toussaint, G.	1867. 253.	1867—1889.	
Tscherepoff, L. v.	1867. 253.	1867, 1869.	
Tucher, M. Frh. v.	1885. 215.	1885—1889.	XI.
Valentiner, W.	1869. 245.	1869—1889.	V, VI, VIII, IX.
Vergara, J. J.	1869. 75.	1869—1879.	
Villarceau, A. J. S.	1868. 1.	1869, 1871.	
Vleck, J. M. v.	1878. 113.	1879—1889.	
Vogel, H. C.	1869. 1.	1869—1889.	V, VIII—X.
Wagner, A.	1867. 253.	1867—1885.	X.
Wagner, C.	1883. 1.	1883—1889.	X.
Walrondt, P. v.	1866. 6.	1867—1889.	

## Mitglieder. Generalregister sämmtlicher — (Fortsetzung):

Wanach, B.	1890. 171.	
Wanschaff, J.	1880. 1.	1881—1889.
Weiler, Aug.	1867. 253.	1867—1889. II, IV.
Weinek, L.	1877. 253.	1877—1889.
Weiss, E.	1867. 253.	1867—1889. I—IV, IX—XIII.
Wellmann, V.	1887. 1.	1887, 1889. XII.
Weyer, G. D. E.	1873. 154.	1873—1889. V, XII.
Wickmann, W.	1883. 1.	1889.
Wierzbicki.	1884. 237.	1885, 1887.
Wijkander, E. A.	1873. 273.	1875—1889. VII.
Wild, H.	1869. 245.	1869—1873.
Willigen, W. S. M. v. d.	1875. 230.	1875, 1877. VI.
Wilterdink, J. H.	1879. 319.	1879—1889.
Winkler, C. W.	1879. 205.	1879—1889. VIII, IX, XIII.
Winlock, J.	1868. 63.	1869—1873.
Winlock, W. C.	1889. 235.	1889.
Winnecke, A.	1867. 253.	1867—1889. II, IV—VI, VIII, IX.
Winterhalter, A. G.	1887. 263.	1887. 1889. XII.
Wislicenus, W.	1883. 153.	1883—1889. XII.
Witkowski, W.	1884. 237.	1885—1889.
Wittram, Th.	1881. 262.	1881—1889.
Wittstein, A.	1871. 1.	1871—1887. VII, VIII.
Wolf, C.	1868. 1.	1869—1877.
Wolf, M.	1889. 1.	1889.
Wolf, R.	1867. 254.	1867—1889.
Wolfer, A.	1883. 153.	
	1884. 1.	1885—1889. XI.
Wolfers, J. Ph.	1867. 254.	1867—1877. I.
Wolff, J. Th.	1867. 254.	1867—1889. II, IX—XI.
Wolff, Th.	1867. 209.	1867—1883. II, III.
Wostokoff, J.	1867. 59.	1867—1889.
Wutschichowsky, L. v.	1881. 1.	1881—1889. IX.
Young, C. A.	1871. 1.	1871—1889.
Zantedeschi, F.	1867. 254.	1867.
Zech, P. v.	1867. 254.	1867—1889. I, III, IV, IX.
Zelzer, F. R.	1887. 1.	1887, 1889.
Zenker, W.	1873. 150.	1873—1889. V.
Zinger, N.	1874. 1.	1875—1889.
Zöllner, F.	1867. 254.	1867—1881. I—VI.
Zwink, M.	1889. 1.	1889.
Zylinski, J.	1868. 63.	1869—1889.
Mitglieder-Verzeichniss. . .	1867. 247. — 1869. 295. — 1871. 291	
	1873. 261. — 1875. 306. — 1877. 325. — 1879. 421. — 1881. 359	
	1882. 65. — 1883. 153, 298. — 1885. 2, 329. — 1887. 74. 404	
		1889. 315
Mittag-Leffler, G. Preisaufgaben des Königs von Schweden.	1885. 231	
Mittheilung über die Berliner Sternwarte. Förster. . .	1866. 24	
— über periodische Cometen. Schönfeld. . . . .	1866. 80	
— der Arbeiten über periodische Cometen. Aufforderung zu denselben.	1866. 85	
— Vermischte. . . . .	1867. 1, 207	
— über neu zu berechnende Cometen. Bruhns. . .	1868. 7, 65	
— über die Beobachtungen in Kasan. Kowalski. . . .	1869. 267	

- Mittheilung über d. Beobachtungen in Helsingfors. *Krüger*. 1869. 267
- über die Beobachtung der Sterne des nördlichen Himmels. Programm für die Publication der Zonenbeobachtungen und eines General-Catalogs. . . . . 1873. 75
- über die Mondcharten von Lohrmann und Schmidt. *J. F. Schmidt*. 1874. 232
- unbeachteter Beobachtungen der Nachtseite der Venus aus dem Werke: „Memoria intorno a parecchie osservazioni ... in Collegio Romano.“ *A. Winnecke*. . . . . 1876. 77
- der Beobachtung eines Sternschnuppenfalles aus dem Jahre 900. *A. Winnecke*. . . . . 1876. 78
- über unternommene Beobachtungsreihen zur Vergleichung von Micrometermessungen. *O. Struve*. . . . . 1876. 227
- über die Sternephemeriden des Berliner Jahrbuchs. *Förster*. 1877. 276
- über ein Passageninstrument nach Steinheil'scher Construction, ausgeführt von der Firma Lingke & Co. in Freiberg, nach Angaben von *Bruhns*. . . . . 1877. 281
- der Zonen-Commission. *A. Auwers*. . . . . 1879. 2, 206
- des Vorstandes, betreffend die Geschäftsführung für das Zonen-Unternehmen. . . . . 1880. 1
- über photographische Aufnahmen von Himmelskörpern, über Sternkarten und über die Auflösung des Kepler'schen Problems. *C. H. F. Peters*. . . . . 1881. 277
- über die Berechnung von Sonnenfinsternissen und über abgekürzte Tafeln zur Berechnung der Mondfinsternisse. *Oppolzer*. 1883. 233
- der Telegramm-Commission. *Förster*. . . . . 1883. 283
- über periodische Cometen s. „Cometen“.
- über neu zu berechnende Cometen s. „Cometen“.
- Mittlere Bewegungen s. „Bewegungen“.
- Moesta. Sternwarte zu St. Jago in Chile. . . . . 1866. 21
- Müller, Axel. Bericht über die Resultate einer neuen Berechnung der Elemente des Faye'schen Cometen. . . . . 1872. 86
- Bericht über die Zonenbeobachtungen in Lund. s. „Zonenbeobachtungen“.
- Jahresberichte der Sternwarte zu Lund s. „Jahresberichte“.
- Mond. Arbeiten über die Theorie desselben und der Planeten. *Newcomb*. . . . . 1885. 236
- Mondcharten von Lohrmann und Schmidt. Mittheilungen über dieselben. *J. F. Schmidt*. . . . . 1874. 232
- Mondfinsternisse. Abgekürzte Tafeln zur Berechnung derselben. *Oppolzer*. . . . . 1883. 233
- Mondkarten, Athenen. *J. Schmidt*. . . . . 1869. 258
- Mondtafeln Hansen's. Ueber Stone's Behauptungen den Grund der Abweichungen von denselben betreffend. *Pechüle u. Oudemans*. 1883. 240, 241
- Mondtheorie Oppolzer's. Differentialquotienten zu derselben. *Schramm*. 1887. 280
- Montigny. Ueber die Scintillation der Sterne. . . . . 1889. 249
- Moskau s. „Jahresberichte“.
- Moser, C. Zusammenstellung einiger Resultate die Leistungsfähigkeit der Objective betreffend. Diallyten. Zur Theorie der Spiegeltelescope. . . . . 1879. 397

- Motions of the Nebulae. Note on the Proper —. *W. Huggins.*  
1873. 218
- Mouvement de rotation de la terre. Sur la théorie du —. *F. Tisserand.* . . . . . 1885. 232, 240
- Müller, G. Der gegenwärtige Standpunkt der Astrophotometrie und die wichtigsten Aufgaben derselben. . . . . 1885. 237, 261
- München s. „Jahresberichte“.
- Nachrichten, astronomische s. „Astronomische Nachrichten“.
- Nachrichtenwesen s. „Telegraphisches Nachrichtenwesen“.
- Nachtrag zu dem Berichte über die Versammlung der Astr. Gesellschaft in Hamburg: C. H. F. Peters, über von ihm unternommene Himmelscharten. . . . . 1874. 10
- zur Verhandlung über Resolution VI. s. „Resolution VI“.
- Nachtseite der Venus. Mittheilung unbeachteter Beobachtungen derselben aus dem Werke: „Memoria intorno a parecchie osservazioni . . . in Collegio Romano.“ *A. Winnecke.* . . . . 1876. 77
- Napoli (Neapel) s. „Jahresberichte“.
- Nebelflecke. Beobachtungen derselben auf der Universitäts-Sternwarte zu Strassburg. *Winnecke.* . . . . 1875. 249, 297.
- Gewährt J. Herschel's Vorschlag, dieselben mit Nummern zu bezeichnen, reelle Vortheile oder nicht? — Zu welchen Schlussfolgerungen berechtigten uns gegenwärtig die zwischen verschiedenen Nebelbeobachtern auftretenden persönlichen Gleichungen? *H. Schultze.* . . . . 1876. 73
- Sichtbarkeit derselben u. d. Protuberanzen. *Oudemans.* 1887. 281
- Nebulae. Note on the Proper Motions of the —. *W. Huggins.*  
1873. 218
- Nebular-Hypothese. Zur Geschichte der s. g. Kant-Laplace'schen —. Ueber die von Emmanuel Swedenborg aufgestellte Kosmogonie, nebst einem Resumé von Th. Wright's „New Hypothesis of the Universe.“ *M. Nyren.* . . . . 1879. 80
- Nekrologe s. „Todesanzeigen“.
- Neuchâtel s. „Zonenbeobachtungen“.
- Neuwahl des Vorstandes s. „Vorstand“.
- Newcomb, S. Reduction of Constants of Precession, found by Bessel, Struve and Nyren, to a common equinox. . . . . 1878. 107
- Schreiben an Prof. Krüger, die Organisation telegraphischer Benachrichtigungen astronomischen Inhalts betreffend (s. auch „Telegr. Benachrichtigung“.). . . . . 1881. 349
- Arbeiten über die Theorie der Planeten und des Mondes. 1885. 236
- New-York s. „Jahresberichte“.
- Nicolajew s. „Zonenbeobachtungen“.
- Niedner. Nekrolog Ad. Drechsler's. . . . . 1888. 156
- Niessen, L. Zeichnungen von Himmelskörpern. . . . . 1881. 270
- Die neue Brüsseler Sternwarte. . . . . 1881. 277
- Niveaustörungen. *Marcuse.* . . . . 1889. 249
- Nobile, A. Bericht über die Zonenbeobachtungen zu Neapel. s. „Zonenbeobachtungen“.
- Nomenclatur der veränderlichen Sterne. *Schönfeld.* . . . 1867. 224
- der Cometen und kleinen Planeten. *Bruhns.* . . . 1867. 230
- Verzeichniss von veränderlichen Sternen, zur Feststellung einer solchen. *Schönfeld und Winnecke.* . . . . 1868. 66
- der veränderlichen Sterne. *Hartwig.* . . . . 1881. 286
- der Veränderlichen. *Seeliger.* . . . . 1889. 243

- Note sur les avantages qu'offrirait pour l'astronomie théorique et pour les sciences qui s'y rapportent, la construction de nouvelles tables trigonométriques suivant la division décimale du quadrant. *J. Hotiel.* 1866. 86
- sur une nouvelle combinaison spectroscopique. *C. Fievez.* 1881. 286, 311
- sur les resultats des observations de l'éclipse totale du 6 Mai 1883 à l'île Caroline. *J. Janssen.* . . . . . 1883. 240, 263
- sur Uranus. *Perrotin.* . . . . . 1889. 267
- Nutation, tägliche. *F. Folie.* . . . . . 1883. 240, 261
- stündliche. *F. Folie.* . . . . . 1887. 275, 320
- Nyrén, M. Reduction of Constants of Precession, found by Bessel, Struve and Nyrén, to a common equinox. *S. Nevcomb.* 1878. 107
- Ueber die von Emmanuel Swedenborg aufgestellte Kosmogonie, als Beitrag zur Geschichte der sog. Kant-Laplace'schen Nebular-Hypothese; nebst einem Resumé von Th. Wright's: „New Hypothesis of the Universe“. . . . . 1879. 80
- oberflächentemperaturen des indischen Oceans. Graphische Darstellung derselben. *Koldewey.* . . . . . 1871. 285
- Objective. Leistungsfähigkeit derselben s. „Moser“.
- Oeltzen'sche Zonencataloge. Neue Ausgabe derselben. *Weiss.* 1887. 281
- Oeltzen'scher Catalog nach Argelander's südlichen Zonen. *Weiss.* 1889. 240
- Oerter, mittlere, der Zusatzsterne. Neue Bestimmung derselben. *O. Struve.* . . . . . 1874. 80
- relative, einiger Sterne in der Vulpecula. Bestimmung derselben mittelst des Heliometers der Universitäts-Sternwarte zu Strassburg. *E. Hartwig.* . . . . . 1878. 373.
- s. „Verbesserungen der Oerter“.
- O Gyalla s. „Jahresberichte“.
- Oppolzer, Th. v. Ueber den Winnecke'schen Cometen. 1. Abhandlung. *B.* . . . . . 1871. 89
- Mittheilung über die Berechnung von Sonnenfinsternissen und über abgekürzte Tafeln zur Berechnung der Mondfinsternisse. 1883. 233
- Ueber das Reversionspendel. . . . . 1883. 234
- Verzeichniss sämmtlicher Publicationen desselben. . . . 1887. 192
- Mondtheorie. Differentialquotienten zu derselben. *Schramm.* 1887. 280
- Lichtdruckbild desselben. . . . . 1887. —
- Orff, C. v. Nekrolog Johann v. Lamont's. . . . . 1880. 60
- Organ der Gesellschaft. Wunsch nach Begründung eines solchen. *P. Zech.* . . . . . 1866. 16
- Organisation telegraphischer Benachrichtigungen astr. Inhalts s. „Actenstücke“.
- Originalarbeiten. Aufnahme ders. in die Vierteljahrsschrift. 1874. 10
- Originalbeobachtungen, frühere, der veränderlichen Sterne. *Schönfeld.* 1866. 20
- Ort der Versammlungen der Astr. Gesellschaft s. „Wahl des Ortes“.
- Ottakring s. „Jahresberichte“.
- Oudemans, J. A. Säculare Störungen nach Leverrier. . . 1883. 224
- Ueber Unregelmässigkeiten in den Libellen-Blasen. . . 1883. 230
- Ueber Stone's Behauptungen den Grund der Abweichungen von Hansen's Mondtafeln betreffend . . . . . 1883. 241

- Oudemans, J. A. Sichtbarkeit von Nebelflecken und Protuberanzen. 1887. 281
- Lösung des sogenannten Pothenot'schen, besser Snellius'schen Problems von Ptolemaeus. . . . . 1887. 281, 345
- Oxygen. Discovery of — in the Sun by Photography. (Lithographirte Tafel.) *H. Draper*. . . . . 1877. 250
- Oxygène. Sur les spectres de l' — *J. Janssen*. . . . . 1890. 2
- Oxygensicht. Einfluss der Dichtigkeit und Dicke einer solchen auf durchfallendes Licht. *J. Janssen*. . . . . 1889. 244
- Padova s. „Jahresberichte“.
- Palermo s. „Jahresberichte“.
- Palisa, A. Ueber den neuen Meridiankreis in Pola. . . . . 1875. 244
- Palisa, J. Jahresbericht der Sternwarte in Pola s. „Jahresberichte“.
- Parallaxe, mittlere, der Fixsterne erster Grösse. *Gylden*. 1877. 258, 299
- südlicher Sterne. *Elkin*. . . . . 1883. 240
- der schwächeren Componente des Doppelsternes  $\Sigma$  2398. Systematische Beobachtungsfehler bei der Bestimmung derselben. *E. Lamp*. 1887. 280, 342.
- Paramatta. Rümker's Beobachtungen südlicher Sterne daselbst. *Powalky*. . . . . 1866. 22
- Pariser Academie s. „Lalande-Preis“.
- Passagebeobachtungen. Bestimmung der persönlichen Gleichung bei denselben. *H. G. Bakhuyzen*. . . . . 1889. 249
- Passagen-Instrument nach Steinheil'scher Construction, von der Firma Linke & Co. in Freiburg ausgeführt. *Bruhns*. . . . . 1877. 281
- von Fritsch. *Safarik*. . . . . 1887. 282
- Pechüle, C. F. Ueber Stone's Behauptungen den Grund der Abweichungen von Hansen's Mondtafeln betreffend. . . . . 1883. 240
- Pendel s. „Reversionspendel“.
- Periodicität der Sonnenflecken seit dem Jahre 1618, vornehmlich in Bezug auf die heliographische Breite derselben und Hinweis auf eine erhebliche Störung dieser Periodicität während eines langen Zeitraumes. *Spörer*. . . . . 1887. 323
- Periodische Cometen s. „Cometen“.
- Perrotin, J. Note sur Uranus. . . . . 1889. 245, 267
- Persönliche Fehler s. „Apparat“.
- Gleichung s. „Passagebeobachtungen“.
- Perturbation. Sur le choix de la fonction du temps qui doit figurer sous les signes sinus et cosinus dans les expressions des perturbations. *O. Callandreau*. . . . . 1879. 402
- Peter, B. Ueber dessen und Deichmüller's Vorausberechnungen des Venusdurchgangs von 1882. *Bruhns*. . . . . 1877. 269
- Nekrolog Fr. W. R. Engelmann's. . . . . 1888. 153
- Peters, C. A. F. Jahresbericht der Sternwarte zu Kiel s. „Jahresberichte“.
- Lichtdruckbild desselben. . . . . 1880. —
- Peters, C. F. W. Ueber den Einfluss der Luftfeuchtigkeit auf den Gang der Chronometer. . . . . 1887. 270, 284
- Jahresberichte der Sternwarte zu Königsberg s. „Jahresberichte“.
- Peters, C. H. F. Ueber von ihm unternommene Himmelscharten. 1874. 10
- Ueber Fehler des Ptolemäischen Sternverzeichnisses. 1877. 258, 296

- Peters, C. H. F. Mittheilungen über photographische Aufnahmen von Himmelskörpern, über seine Sternkarten und über die Auflösung des Kepler'schen Problems. . . . . 1881. 277
- Report of the Committee on Standards of Stellar Magnitude. Der American Association for the advancement of Arts and Sciences erstattet und vorgelegt. . . . . 1881. 286, 352
- Handschriften des Almagest. . . . . 1887. 269
- Sternecatalog des Almagest. . . . . 1887. 269
- Störungen durch das System der kleinen Planeten. . . . . 1887. 280
- Pfeiler s. „Grundpfeiler“.
- Photographie de la comète 1881. III. *J. Janssen*. 1881. 281, 308
- Himmels- u. Spectral —. *E. v. Gothard*. . . . . 1887. 279, 336
- Kollodion —, s. „Kollodion-Photographie“.
- Photographien der Sonne. Einsendung von solchen. *Vogel*. 1871. 265
- der norddeutschen Expedition s. „Sonnenfinsterniss“.
- Photographische Aufnahmen von Himmelskörpern. *C. H. F. Peters*. 1881. 277
- Arbeiten s. „Sonnenfinsterniss“. „Heliographische Vertheilung“.
- Spectra s. „Huggins“.
- Photography. Discovery of oxygen in the Sun by —. *Draper*. 1877. 250
- Photometer, ein neues. *Bruhns*. . . . . 1875. 235
- Photometric Revision of the Durchmusterung. *E. C. Pickering*. 1883. 227, 253
- Photometrie. Das Lambert'sche Gesetz derselben. *H. Seeliger*. 1885. 238, 267
- s. „Astrophotometrie“.
- Photometrische Untersuchungen. *Zöllner*. . . . . 1866. 20
- Arbeiten über Sterne der Bonner Durchmusterung. *Pickering* und *Wolff*. . . . . 1885. 283
- — — *Th. Wolff*. . . . . 1887. 274, 366
- — — *E. C. Pickering*. . . . . 1889. 243, 293
- Untersuchungen Zöllner's. Bemerkungen zu denselben. *H. Seeliger*. 1886. 216
- Physicalische Beschaffenheit der Sonne. *G. Spörer*. . . . . 1885. 243
- Pickering, E. C. Bericht über die Zonenbeobachtungen in Cambridge (U. S.). s. „Zonenbeobachtungen“.
- Photometric Revision of the Durchmusterung. . . . . 1883. 227, 253
- Photometrische Arbeiten über die Sterne der Bonner Durchmusterung. (Berichte von *Wolff* und —) . . . . . 1885. 283
- Photometrische Arbeiten über die Sterne der Bonner Durchmusterung. . . . . 1889. 243, 293
- Pihl, O. Jahresbericht der Sternwarte zu Christiania s. „Jahresberichte“.
- Planet Mars. Areographische Fragmente Schröter's. *H. G. v. d. S. Bakhuyzen*. . . . . 1881. 287
- — Untersuchungen über die Rotationszeit desselben und über Aenderungen seiner Flecke. *H. G. v. d. S. Bakhuyzen*. 1885. 237
- Jupiter. Tafeln desselben. *Förster*. . . . . 1867. 213
- — neue Tafeln desselben. *Galle*. . . . . 1867. 243
- — Construction desselben. *Hansen*. . . . . 1869. 248
- Störungen, allgemeine, des Encke'schen Cometen. Ueber die Berechnung desselben. *Backlund*. . . . . 1877. 280, 313
- — Bestimmung seiner Masse aus Heliometermessungen der Abstände seiner Satelliten. *W. Schur*. . . . . 1881. 270, 292
- Metis. Tafeln desselben. *Lesser*. . . . . 1866. 7



- Planet Uranus. Beobachtungen an demselben. *Perrotin*. 1889. 245, 267
- Venus. Mittheilung unbeachteter Beobachtungen der Nachtseite derselben aus dem Werke: „Memoria intorno a parecchie osservazioni . . . in Collegio Romano.“ *A. Winnecke*. . . 1876. 77
- Durchgang desselben 1874. Vorbereitungen für denselben *Förster*. . . . . 1869. 289
- — Circular, betr. die Beobacht. des Durchgangs von 1874. 1872. 274
- — Formulirung allgemeiner Gesichtspunkte für die Bearbeitung des Durchgangs. . . . . 1875. 246
- — Ueber die von Deichmüller und Peter ausgeführten Voraberechnungen des Durchgangs von 1882. *Bruhns*. . . 1887. 269
- — Vortübergang desselben. Untersuchung über die Verwendbarkeit der Kollodion-Photographie zur Beobachtung des bevorstehenden Venus-Vortüberganges, nebst Vorschlägen über die Einrichtung einiger diesem Zwecke dienenden Apparate. *H. Vogel* und *O. Lohse*. 1873. 228
- Rechenbureau der Venus-Commission s. „Jahresberichte“.
- Planeten. Ephemeriden aller —. *Förster*. . . . . 1866. 9
- kleine. Bearbeitung derselben. *Förster*. . . . . 1867. 221
- — Nomenclatur derselben. *Bruhns*. . . . . 1867. 230
- — Bericht von *W. Förster*. . . . . 1871. 268. — 1873. 159
- — Bearbeitung derselben. *Förster*. . . . . 1877. 254
- — Bericht von *Tietjen*. . . . . 1879. 342
- — (1) bis (237). Uebersicht über die Vertheilung derselben nach den mittleren Bewegungen. (Lithographirte Tafeln.) . . . 1885. 234
- — Arbeiten von Harzer über Störungen derselben. *Gylden*. 1885. 235
- — Ueber einen Versuch, eine beschränkt gültige Form der Bewegungen eines kleinen Planeten zu finden für den Fall, dass dessen mittlere Bewegung näherungsweise doppelt so gross ist als die des Jupiter. *P. Harzer*. . . . . 1885. 248
- — Bearbeitung derselben. — . . . . 1887. 270
- — Störungen durch d. System derselben. *C.H.F. Peters*. 1887. 280
- — Discussion über die Bearbeitung derselben. . . . 1889. 250
- Arbeiten über die Theorie derselben und des Mondes. *Newcomb*. 1885. 236.
- Formeln und Tafeln Masal's zur Berechnung der Störungen derselben. *Gylden*. . . . . 1889. 250
- Ueber die Theorie der Hauptplaneten. *Gylden*. . . . 1883. 224
- Planeten-Entdeckungen s. „Zusammenstellung d. Plan.-Entdeckungen“.
- Plantamour, E. Lichtdruckbild desselben. . . . . 1883. —
- Plonsk s. „Jahresberichte“.
- Poggendorff'sches biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften. Ergänzung desselben. *Feddersen*. . . . . 1881. 286
- Pola s. „Jahresberichte“.
- Der Meridiankreis daselbst. *Palisa*. . . . . 1875. 244
- Pomeranzeff, J. Jahresberichte der Sternwarte zu Taschkent s. „Jahresberichte“.
- Poretzki, P. Bericht über die Zonenbeobachtungen zu Kasan. s. „Zonenbeobachtungen“.
- Positionen s. „Stern tafeln“.
- Pothenot'sches oder besser Snellius'sches Problem. Lösung desselben durch Ptolemäus. *J. A. Oudemans*. . . . . 1887. 281, 345

- Potsdam s. „Jahresberichte“.
- Powalky. Rümker's Beobachtungen südlicher Sterne in Paramatta. 1866. 22
- Präcession. Tafeln zur Berechnung derselben und Reductionselemente. *Folie*. . . . . 1881. 269, 290
- Prag s. „Jahresberichte“.
- Precession. Reduction of Constants of —, found by Bessel, Struve and Nyrén, to a common equinox. *S. Newcomb*. . 1878. 107
- Preis s. „Lalande-Preis“.
- Preisaufgaben, astronomische, der mathem.-naturwiss. Section der Fürstlich Jablonowski'schen Gesellschaft und der Kgl. Dänischen Gesellschaft der Wissenschaften . . . . . 1876. 232, 235
- Mathematisch-astronomische — des Königs von Schweden. *Mittag-Leffler*. . . . . 1885. 210, 231
- Preisfrage der Fürstlich Jablonowski'schen Gesellschaft der Wissenschaften für das Jahr 1879. . . . . 1877. 249
- der Fürstlich Jablonowski'schen Gesellschaft zu Leipzig für das Jahr 1881. . . . . 1878. 110
- der Kgl. Dänischen Academie der Wissenschaften. . 1880. 266
- Prisma s. „Sonnenprisma“. „Strahlenconus“.
- Problem s. „Kepler'sches Problem“. „Vielkörperproblem“. „Pothenot'sches Problem“.
- Programm, vorläufiges, zur Beobachtung aller Sterne bis zur 9. Grösse zwischen  $-2^{\circ}$  und  $+80^{\circ}$  Decl. *Argelander*. . . . . 1867. 226
- für die Beobachtung der Sterne bis zur 9. Grösse. 1869, 264. 304
- für die Publication der Zonen-Beobachtungen und eines General-Catalogs. . . . . 1873. 75
- Proper Motion of the Nebulae s. „Huggins“.
- Prostaphäresis. Zur Geschichte derselben und der Arbeiten von Tycho Brahe. Beiträge z. Geschichte d. Astronomie. 1. *R. Wolf*. 1880. 363
- Protuberanzen. Sichtbarkeit derselben. *Oudemans*. . . 1887. 281
- Ptolemäisches Sternverzeichniss. Ueber die Fehler desselben. *C. H. F. Peters*. . . . . 1877. 258, 296
- Lithographirte Tafel dazu. . . . . 1877. 339
- Ptolemäus s. „Pothenot'sches Problem“.
- Publicationen s. „Bibliographische Notizen“.
- der Astronomischen Gesellschaft:
- — I. Hülftafeln zur Berechnung specieller Störungen, 1830—1864. 1865.
- — II. Lesser, Otto, Tafeln der Metis. 1865.
- — III. Weiler, A. Ueber das Problem der drei Körper im Allgemeinen und insbesondere in seiner Anwendung auf die Theorie des Mondes. 1866.
- — IV. Hötel, G. J. Tables pour la réduction du temps en parties décimales du jour. 1866.
- — V. Auwers, Arth. Reduction der Beobachtungen der Fundamentalsterne am Passageninstrument der Sternwarte zu Palermo in den Jahren 1803—1805 und Bestimmung der mittleren Rectascensionen für 1805. 1866.
- — VI. Rechtwinklige und Polarcoordinaten des Jupiter . . . 1770—1830. 1866.
- — VII. Auwers, Arth. Untersuchungen über veränderliche Eigenbewegungen. Zweiter Theil. Bestimmung der Elemente der Siriusbahn. 1868.

## Publicationen der Astronomischen Gesellschaft (Fortsetzung):

- — VIII. Schjellerup. Genäherte Oerter der Fixsterne, von welchen in den Astronomischen Nachrichten Band 1—66 selbstständige Beobachtungen angeführt sind, [für die Epoche 1855. 1867.
- — IX. Lesser, Otto. Tafeln der Pomona. 1869.
- — X. Becker, E. Tafeln der Amphitrite. 1870.
- — XI. Winnecke, F. A. T. Bestimmung der Parallaxe des zweiten Argelander'schen Sternes. 1872.
- — XII. Weiler, A. Grundzüge einer neuen Störungstheorie und deren Anwendung auf die Theorie des Mondes. 1872.
- — XIII. Spörer, G. Beobachtungen der Sonnenflecken zu Anclam, mit 23 Tafeln. 1874.
- — XIV. Auwers, A. Fundamental-Catalog für die Zonen-Beobachtungen am nördlichen Himmel. 1879.
- — XV. Hartwig, E. Untersuchungen über die Durchmesser der Planeten Venus und Mars. 1879.
- — XVI. Oppolzer, Theod. v. Syzygien-Tafeln für den Mond nebst ausführlicher Anweisung zum Gebrauche derselben, mit 3 Tafeln. 1881.
- — XVII. Auwers, A. Mittlere Oerter von 83 südlichen Sternen für 1875.0 nebst Untersuchungen über die Relationen zwischen einigen neueren Sternatalogen. 1883.
- — XVIII. Romberg, H. Genäherte Oerter der Fixsterne, von welchen in den Astronomischen Nachrichten Band 67—112 selbstständige Beobachtungen angeführt sind, für die Epoche 1855. 1886.
- — XIX. Charlier, C. V. L. Ueber die Anwendung der Sternephotographie zu Helligkeitsmessungen der Sterne. 1889.
- — Catalog der Astronomischen Gesellschaft.
  - Erste Abtheilung (+80° bis —2° für 1875.0).
  - III. Stück. +65° bis +70°. Christiania. 1890.
  - IV. " +55° " +65°. Helsingfors-Gotha. 1890.
  - XIV. " +1° " +5°. Albany. 1890.
- — Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft.
  - Jahrgang 1. 1866 bis Jahrgang 25. 1890.
  - Supplementheft zu Jahrgang 3: von Asten, E. Neue Hilfstafeln zur Reduction der in der Histoire Céleste Française enthaltenen Beobachtungen. 1868.
  - Supplementheft zu Jahrgang 4: Tafeln zur Reduction von Fixsternbeobachtungen für 1726—1750. 1869.
  - Supplementheft zu Jahrgang 14: Bruhns. Catalog der Bibliothek der Astronomischen Gesellschaft. 1879.
  - Berichtigungen zu den Jahrgängen 19, 20, 21, 24 u. 25 s. „Berichtigungen“.
- — s. „Anzeigen des Erscheinens derselben“.
- — Austausch der Gesellschafts-Publicationen . . . 1868. 2
- — Berichtigungen zu Publ. XIV. . . . . 1879. 435
- — " " " " (Fundamental-Catalog) A. A. 1880. 286
- — " " " " und zu dem Ergänzungs-Catalog V. J. S. XV. 4. . . . . 1883. 217
- — Bestand an unverkauften —. . . . . 1879. 420
- 1881. 357. — 1883. 287 — 1889. 301

## Publicationen der Astronomischen Gesellschaft (Fortsetzung):

- — Publication der Coordinaten-Tafeln. *Bruhns*. . . . . 1866. 7
- — Bericht über dieselben. *Winnecke*. . . . . 1879. 322
- — Institute, welche die — — erhalten. 1871. 299. — 1873. 270.
- 1875. 316. — 1877. 336. — 1879. 433. — 1881. 370. — 1883. 309. — 1885. 341. — 1887. 416. — 1889. 328.
- Verzeichniss der — von V. S. M. v. d. Willigen. . . . . 1879. 106
- „ — — des Hofrathes Theod. v. Oppolzer. 1887. 192
- Wiener, neue. *Weiss*. . . . . 1883. 226
- wissenschaftliche. *Seeliger*. . . . . 1889. 238
- Pulkowa s. „Zonenbeobachtungen“.
- Pulkowaer Sternwarte. Jubiläum der — s. „Feier“.
- Arbeiten. *Struve*. . . . . 1869. 266
- neuer 30 zölliger Refractor. *Struve*. . . . . 1885. 231
- Quetelet's eingesandte Schrift: Reorganisation der Brüsseler Sternwarte. *Winnecke*. . . . . 1875. 239
- R., H. Nekrolog des verstorbenen Mitgliedes von Asten. 1879. 3
- Radbodi s. „Winnecke“.
- Ragona, Domenico. Biographische Mittheilung über das verstorbene Mitglied Guiseppe Bianchi. . . . . 1868. 167
- Rechenbureau der Venus-Commission s. „Jahresberichte“.
- Rechnungsabschluss des Rendanten s. „Finanzperiode“.
- Rectascensionen. Ueber die Correctionen, welche an die — der Bonner nördlichen Zonen anzubringen sind. *W. Argelander*. 1873. 221
- Reduction der Bradley'schen Beobachtungen. *Struve*. . . . . 1866. 11
- of Constants of Precession, found by Bessel, Struve and Nyrén, to a common equinox. *S. Newcomb*. . . . . 1878. 107
- Reductionselemente. Tafeln zur Berechnung der Präcession und —. *Folie*. . . . . 1881. 269, 290
- Reflexionsinstrument. Ueber ein neues Repsold'sches —. *Block*. 1877. 263, 309
- Refractionsbeobachtungen auf hohen Bergen. *Gylden*. . . . . 1867. 242
- Refractionstheorie. Bemerkungen zu derselben. *H. Bruhns*. 1883. 226. 249
- Refractor. Neuer 30 zölliger Pulkowaer. *Struve*. . . . . 1885. 231
- Register. General- von 25 Jahrgängen der Vierteljahrsschrift in Bearbeitung. . . . . 1889. 238
- Rendant s. „Finanzperiode“.
- Ueber Veränderungen im Vorstande, die Stelle desselben betreffend. *Winnecke*. . . . . 1881. 1
- Reorganisation der Brüsseler Sternwarte. Von Quetelet eingesandte Schrift. *Winnecke*. . . . . 1875. 239
- Report of the Committee on Standards of Stellar Magnitude. *C. H. F. Peters*. . . . . 1881. 286, 352
- Repsold'sches Reflexionsinstrument. Ueber ein neues —. *Block*. 1877. 263, 309
- Resolution über das telegraphische Nachrichtenwesen s. „Telegraphisches Nachrichtenwesen“.
- VI. der Washingtoner Meridiankonferenz. Discussion über dieselbe. . . . . 1885. 227, 233
- Resultate einer neuen Berechnung der Elemente des Faye'schen Cometen. *A. Möller*. . . . . 1872. 85
- Reversionspendel. Ueber das —. *Oppolzer*. . . . . 1883. 234

- Riggenbach, A.** Jahresbericht der Sternw. zu Basel s. „Jahresberichte“.
- Ritchie, J.** Schreiben, die Organisation telegraphischer Benachrichtigungen astronomischen Inhalts betreffend. . . . . 1881. 344
- Rogers, W. A.** Bericht über die Zonenbeobachtungen zu Cambridge (U. S.) s. „Zonenbeobachtungen“.
- Romano Collegio s.** „Beobachtungen“.
- Rotation de la terre.** Sur la théorie du mouvement de —. *F. Tisserand.* . . . . . 1885. 232, 240
- Rotationszeit des Planeten Mars.** Untersuchungen über dieselbe und über Aenderungen seiner Flecke. *H. G. Bakhuyzen.* 1885. 237
- Rümker, G.** Jahresberichte der Sternwarte zu Hamburg s. „Jahresberichte“.
- Rümker's Beobachtungen südlicher Sterne in Paramatta.** *Powalky.* 1866. 22
- Run der Mikroskope.** Zur Bestimmung derselben. *Förster.* 1883. 228
- Russische Publicationen.** Bibliographische Notizen. 1867. 52, 145. — 1869. 72
- S., W.** Biographische Mittheilung über das verstorbene Mitglied *P. A. Hansen.* . . . . . 1875. 133
- — über das verstorbene Mitglied *A. Reslhuber.* . . . 1876. 82
- Saeculare Bewegungen s.** „Bahncentra“.
- Safarik, A.** Ueber den Farbenwechsel von  $\alpha$  Ursae majoris. 1879. 335, 367
- Ueber Construction von Spiegeltelescopen. . . . . 1879. 346
- Ueber Gläser und Füllungsmaterial für Libellen. . . . 1883. 243
- Ueber das Auslöschen des secundären Spectrums in Achromaten. 1883. 245
- Ueber Telescopspiegel aus versilberter Bronze. . . . . 1883. 246
- Ueber das Auslöschen des secundären Spectrums in achromatischen Fernröhren. . . . . 1885. 238
- Passageninstrumente von Fritsch. . . . . 1887. 282
- Jahresberichte der Sternwarte von Prag s. „Jahresberichte“.
- Safford, T. H.** Bericht über die Zonenbeobachtungen in Chicago s. „Zonenbeobachtungen“.
- Jahresberichte der Sternwarte zu Williamstown s. „Jahresberichte“.
- Sammlungen der Astr. Gesellschaft s.** „Verwaltung der Sammlungen der Astr. Ges.“
- Satelliten s.** „Planet Jupiter“.
- Sauerstoff.** Ueber die Schrift von Draper: das Vorkommen desselben in der Sonnenatmosphäre. *Hasselberg.* . . . . . 1877. 266
- s. „Oxygen“.
- Sawitsch, A.** Lichtdruckbild desselben. . . . . 1884. —
- Sch.** Ephemeriden der veränderlichen Sterne s. „Ephemeriden“.
- Biographische Mittheilung über das verstorbene Mitglied *F. W. A. Argelander.* . . . . . 1875. 150
- Anmerkung zu dem Berichte über die Zonenbeobachtungen zu Christiania von *C. Fearnley.* . . . . . 1877. 295
- Nekrolog *Fr. Thormann's.* . . . . . 1883. 153
- Nekrolog *H. v. Dechen's.* . . . . . 1889. 1
- Scheiner, J.** Ueber einen von ihm beobachteten Stern s. „Winnecke“.
- Schiaparelli, G. V.** Jahresberichte der Sternwarte zu Mailand s. „Jahresberichte“.
- Schjellerup, F. C.** Zweiter Catalog der rothen isolirten Sterne, fortgeführt bis zum Schlusse des Jahres 1874. . . . . 1874. 252

- Schmidt, Julius. Athener Mondkarten. . . . . 1869. 258  
 — Mittheilung über die Mondcharten von Lohrmann und Schmidt. 1874. 232  
 — Jahresberichte der Sternwarte zu Athen s. „Jahresberichte“.  
 Schönfeld, E. Bearbeitung der periodischen Cometen. *Argelander* und —. . . . . 1866. 10  
 — Frühere Originalbeobachtungen der veränderl. Sterne. 1866. 20  
 — Vorträge zum Gedächtniss verstorbener Mitglieder:  
 Julius Aug. Chr. Zech. . . . . 1866. 53  
 Chr. Ludw. Gerling. . . . . 1866. 63  
 — Mittheilung über periodische Cometen. . . . . 1866. 80  
 — Bearbeitung periodischer Cometen. . . . . 1867. 214  
 — Nomenclatur veränderlicher Sterne. *Bruhns* und —. 1867. 224  
 — Verzeichniss von veränderlichen Sternen zur Feststellung ihrer Nomenclatur. *Winnecke* und —. . . . . 1868. 66  
 — Bearbeitung der periodischen Cometen. *Bruhns* und —. 1869. 249  
 — Brief von Fabricius an Tycho über die Entdeckung von Mira Ceti. 1869. 290  
 — Bemerkungen und Berichtigungen zu Heis' Atlas Novus coelestis. 1873. 278. — 1874. 236  
 — Ueber die Fortsetzung der Bonner Durchmusterung. . 1877. 263  
 — Bericht über die Durchmusterung bis —23°. . . . . 1879. 349  
 — Bonner südliche Durchmusterung. . . . . 1881. 270  
 — Jahresberichte der Sternwarte zu Bonn s. „Jahresberichte“.  
 — Ephemeriden für die telescopisch veränderlichen Sterne s. „Ephemeriden“.  
 — s. „Marth, A. und —“.  
 — s. „Tromholdt, S. und —“.  
 Schram, Rob. Hülfsstafeln zur Berechnung der Finsternisse. 1885. 223  
 — Nekrolog Th. v. Oppolzer's. . . . . 1887. 177  
 — — Nachtrag zu dem Nekrologe. . . . . 1887. 266  
 — Differentialquotienten zu Oppolzer's Mondtheorie. . . 1887. 280  
 Schreiben des Herrn O. v. Struve (s. auch „Feier des Jubiläums der Pulkowaer Sternwarte“). . . . . 1889. 243  
 — s. „Telegraphische Benachrichtigungen“.  
 Schröder, H. Ueber die Vervollkommnung der Fernröhre. 1879. 339  
 — Ueber das Zenger'sche Sonnenprisma. . . . . 1881, 288, 312  
 Schröter's areographische Fragmente. *H. G. v. d. S. Bakhuyzen*. 1881. 287  
 Schultz, H. Gewährt J. Herschel's Vorschlag, Nebelflecke mit Nummern zu bezeichnen, reelle Vortheile oder nicht? Zu welchen Schlussfolgerungen berechtigen uns gegenwärtig die zwischen verschiedenen Nebelbeobachtungen auftretenden persönlichen Gleichungen? . . . . . 1876. 73  
 — Jahresberichte der Sternwarte zu Upsala s. „Jahresberichte“.  
 Schur, W. Bestimmung der Masse des Jupiter aus Heliometermessungen der Abstände seiner Satelliten. . . . . 1881. 270, 292  
 — Jahresberichte der Sternwarte zu Göttingen s. „Jahresberichte“.  
 Schwarz, L. Bericht über die Zonenbeobachtungen zu Dorpat. s. „Zonenbeobachtungen“.  
 — Ueber eine neue Methode, die Collimation des Fernrohrs eines Meridiankreises zu bestimmen. . . . . 1877, 263, 302  
 Schwedische Publicationen. Bibliographische Notizen. . . 1869. 73  
 Scintillation der Sterne. *Montigny*. . . . . 1889. 249

- Searle, A. Bericht über Zonenbeobachtungen zu Cambridge (U. S.). s. „Zonenbeobachtungen“.
- Seeliger, H. Bericht über die Zonenbeobachtungen zu Bonn. s. „Zonenbeobachtungen“.
- Jahresberichte der Sternwarte zu München s. „Jahresberichte“.
- Ueber das Lambert'sche Gesetz der Photometrie. 1885. 238, 267
- Bemerkungen zu Zöllner's „Photometrischen Untersuchungen“. Leipzig 1865. . . . . 1886. 216
- Ueber die wissenschaftlichen Publicationen der Astr. Ges. 1889. 238
- Die Nomenclatur der Veränderlichen. . . . . 1889. 243
- Separatabdrücke aus der V.J.S. 1885. 141. — 1886. 231. — 1888. 2
- Sichtbarkeit von Nebelflecken und Protuberanzen. *Oudemans*. 1887. 281
- Situationsplan s. „Lithographirte Tafeln“.
- Skandinavische Publicationen. Bibliographische Notizen. 1867. 52 — 1869. 74
- Skizze. Biographische — über Georg Sabler. . . . . 1866. 77
- Snellius'sches oder Pothenot'sches Problem. Lösung desselben durch Ptolemäus. *J. A. Oudemans*. . . . . 1887. 281, 345
- Sonderabdrücke s. „Separatabdrücke“.
- Sonne. Einsendung von Photographien derselben. *Vogel*. 1871. 265
- Physikalische Beschaffenheit derselben. *G. Spörer*. 1885. 233, 243
- Sonnenatmosphäre. Ueber das Vorkommen des Sauerstoffs in derselben, von Draper. *Hasselberg*. . . . . 1877. 266
- Sonnenephemeriden zu den neuzuberechnenden Cometen zwischen 1800 und 1830 nach Leverrier's Sonnentafeln berechnet. *J. Kowalczyk* 1870. 167
- Sonnenfinsterniss. Ueber die unter Leitung des Vorstandes der Astr. Gesellschaft zur Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 18. August 1868 entsandte norddeutsche Expedition.
- — Veranlassung der Expedition . . . . . 1868. 186
- — Gründungsplan . . . . . 1868. 188
- — Ueber die Berathungen innerhalb des Vorstandes . 1868. 193
- — Ueber die Arbeiten der Vorbereitungs-Commission. 1868. 196
- — Ziele, vorläufiger Bericht über die Arbeiten während der totalen Finsterniss am 17./18. August 1868 zu Aden. . 1868. 198
- — Ueber den Verlauf der nach Ostindien gesandten Expedition. 1868. 203
- Bericht über die Arbeiten der norddeutschen Expeditionen zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss vom 18. August 1868.
- — Einleitung von *C. Bruhns*. . . . . 1872. 159
- — Expedition nach Indien. Bericht von *Spörer*. . . 1872. 164
- — Bericht von *R. Engelmann*. . . . . 1872. 181
- — — — — *F. Tietjen*. . . . . 1872. 203
- — — — — Magnetische und meteorologische Beobachtungen von *C. Koppe*. . . . . 1872. 207
- — Expedition nach Arabien. Bericht von *B. Tiele*. . 1872. 224
- — Bericht über die photographischen Arbeiten der Adener Expedition. *H. Vogel*. . . . . 1872. 241
- — Bericht über die von der norddeutschen Expedition in Aden aufgenommenen Photographien. *R. Engelmann*. . . 1872. 245
- Mittheilung über die Beobachtung derselben. *Oppolzer*. 1883. 233
- Eclipse totale du 6 Mai 1883 à l'île Caroline. *J. Janssen*. 1883. 240, 263

- Sonnenfinsterniss-Expedition von 1868. *Förster*. . . . . 1869. 288
- Sonnenflecken 1868. Heliographische Vertheilung derselben und photographische Arbeiten der Adener Expedition. *H. Vogel*. (Lithographirte Tafeln.) . . . . . 1872. 241, 261
- Periodicität derselben seit dem Jahre 1618, vornehmlich in Bezug auf die heliographische Breite derselben und Hinweis auf eine erhebliche Störung dieser Periodicität während eines langen Zeitraumes. *Spörer*. . . . . 1887. 275, 323
- Sonnenoberfläche. Beobachtung derselben. *Spörer*. . . . . 1866. 17
- Sonnenprisma von Zenger. *H. Schröder*. . . . . 1881. 288, 312
- Sonnentafeln Leverrier's. Sonnen-Ephemeriden zu den neu zu berechnenden Cometen zwischen 1800 und 1830, berechnet nach denselben. *J. Kowalczyk*. . . . . 1870. 167
- Spanische Publicationen. Bibliographische Notizen. . . . . 1869. 74
- Spectra. Photographische — der Sterne. *Huggins*. 1879. 351, 407
- Spectral- und Himmels-Photographie. *E. v. Gothard*. 1887. 279, 336
- Spectres de l'oxygène. *J. Janssen*. . . . . 1890. 2
- Spectrum, secundäres. Ueber das Auslöschen desselben in Achromaten. *Safarik*. . . . . 1883. 245
- Ueber das Auslöschen desselben in den achromatischen Fernröhren. *Safarik*. . . . . 1885. 238
- Note sur une nouvelle combinaison spectroscopique. *Ch. Fievez*. 1881. 286, 311
- Spiegeltelescope. Ueber Construction derselben. *Safarik*. 1879. 346
- aus versilberter Bronze. *Safarik*. . . . . 1883. 246
- Zur Theorie der — s. „Moser“.
- Spörer. Beobachtung der Sonnenoberfläche. . . . . 1866. 17
- Bericht über die Arbeiten der norddeutschen Expeditionen zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss vom 18. August 1868 nach Indien. . . . . 1872. 164
- Ueber die physicalische Beschaffenheit der Sonne. 1885. 233, 243
- Ueber die Periodicität der Sonnenflecken seit dem Jahre 1618, vornehmlich in Bezug auf die heliographische Breite derselben und Hinweis auf eine erhebliche Störung dieser Periodicität während eines langen Zeitraumes. . . . . 1887. 275, 323
- St. Jago in Chile s. „Sternwarte“.
- Standards of Stellar Magnitude. Report of the Committee on —. *C. H. F. Peters*. . . . . 1881. 352
- Stas, J. L. Jahresbericht der Sternwarte zu Brüssel s. „Jahresberichte“.
- Statuten der Astronomischen Gesellschaft. 1866. 13. — 1870. 4. — 1882. 66
- Gesetzliche Bestätigung derselben. . . . . 1882. 65
- Berathung über Aenderung derselben. . . . . 1885. 225
- Gesetzliche Bestätigung der in Genf beschlossenen Aenderung zu § 11. . . . . 1886. 1
- der Zonen-Commission s. „Zonen-Commission“.
- Statutenänderung. Circular, bezüglich der Erhöhung des lebenslänglichen Beitrags. . . . . 1885. 140
- Verhandlungen und Beschlüsse. 1867. 222. — 1881. 82, 263, 275, 280. — 1885. 225, 233
- Statutenentwurf. . . . . 1866. 13
- Steinheil, Ad. Ueber die Theorie von Fernröhren, deren Axe durch Einsetzen eines rechtwinkligen Prisma's in den convergirenden Strahlenconus gebrochen ist. . . . . 1883. 235, 255



- Steinheil, Ad. Ueber eine neue Form der Galilei'schen Fernrohre. 1885. 233, 242
- Ueber die Vertheilung des Lichtes in seitlich von der Axe gelegenen Sternbildern und den Einfluss der Construction des Objectives hierauf. . . . . 1889. 239, 254
- Passagen-Instrument nach dessen Construction s. „Bruhns“.
- Stereotypplatten des Gould'schen Zonencatalogs. Geschenk an die Gesellschaft. . . . . 1885. 2
- Stern, veränderlicher. Ueber einen von Scheiner im April 1612 in der Nähe von Jupiter beobachteten —. A. Winnecke. 1878. 283
- $\alpha$  Ursae majoris. Ueber den Farbenwechsel desselben. *Safarik*. 1879. 335, 367
- Sternbeobachtungen s. „Zonenbeobachtungen“.
- Sternbilder. Seitlich von der Axe gelegene —. Ueber die Vertheilung des Lichtes in denselben, und über den Einfluss der Construction des Objectives hierauf. Ad. Steinheil. . . . 1889. 239, 254
- Sterne s. „Anhaltsterne“.
- Fundamental- und Zusatzsterne s. „Zonen-Unternehmen“ und „Fundamentalsterne“.
- Beobachtungen derselben bis zur 9. Grösse am nördl. Himmel s. „Zonenbeobachtungen“.
- telescopisch veränderliche. Ephemeriden derselben s. „Ephemeriden“.
- Doppelsterne s. „Doppelsterne“.
- veränderliche. Frühere Originalbeobachtungen. *Schönfeld*. 1866. 20
- südliche. Rümker's Beobachtungen derselben. *Powalky*. 1866. 22
- veränderliche. Nomenclatur derselben. *Schönfeld*. . 1867. 224
- Beobachtung aller — bis zur 9. Grösse zwischen  $-2^0$  und  $+80^0$  Decl. *Argelander*. . . . . 1867. 226
- veränderliche. Zur Feststellung einer Nomenclatur derselben. *Schönfeld* und *Winnecke*. . . . . 1868. 66
- Mira Ceti. Brief von Fabricius an Tycho über die Entdeckung desselben. *Schönfeld*. . . . . 1869. 290
- des nördlichen Himmels. Anzeige, betreffend die Beobachtungen derselben. . . . . 1870. 163. — 1871. 231
- rothe, isolirte. Zweiter Catalog derselben, fortgeführt bis zum Schlusse des Jahres 1874. *F. C. Schjellerup*. . . . 1874. 252
- Bestimmung der relativen Oerter einiger — in der Vulpecula mittelst des Heliometers der Universitäts-Sternwarte zu Strassburg. *E. Hartwig*. . . . . 1878. 373
- veränderliche. Mechanische Principien des Lichtwechsels derselben. *Gylden*. . . . . 1879. 339
- Ueber die photographischen Spectra derselben. *Huggins*. 1879. 351
- veränderliche. Nomenclatur derselben. *Hartwig*. . 1881. 286
- südliche. Vorbereitungen zur Beobachtung derselben. 1883. 234
- südliche. Ueber die Parallaxe derselben. *Elkin*. . 1883. 240
- Scintillation derselben. *Montigny*. . . . . 1889. 249
- Sternephemeriden des Berliner Jahrbuchs. Mittheilung. *Förster*. 1877. 276
- Sterngrössen s. „Magnitude“.
- Sternkarten. Ueber —. *Heis*. . . . . 1871. 266
- Mittheilungen über —. C. H. F. Peters. . . . . 1881. 277
- alte. *Weiss*. . . . . 1887. 269
- Sternkatalog des Almagest. C. H. F. Peters. . . . . 1887. 269

- Sternörter. Discussion über gemeinschaftliche Bestimmung derselben. *Argelander*. . . . . 1867. 231
- Catalog der in Genf beobachteten —. *Weiss*. . . . . 1885. 238
- Sternschnuppen. Ueber —. *Heis*. . . . . 1867. 235
- Sternschnuppenfall aus dem Jahre 900. Mittheilung der Beobachtung eines solchen. *A. Winnecke*. . . . . 1876. 78
- Stern tafeln, enthaltend die Positionen von 46 Fundamentalsternen für alle Jahrhunderte von —2000 bis +1800, nach Leverrier, mit Berücksichtigung ihrer Eigenbewegung. *O. Dankwort*. 1881. 9
- Sternverzeichniss von Ptolemäus. Fehler desselben. *C. H. F. Peters*. 1877. 258, 296
- Sternwarte zu Bamberg. *E. Hartwig*. 1887. 277, 329. — 1889. 240
- — Lithographirte Tafel. . . . . 1887. 334
- Berlin. Mittheilungen von *Förster*. . . . . 1866. 24
- — Bericht über deren Thätigkeit. *Förster*. . . . . 1867. 243
- — Ueber einige neue mit derselben verbundene astronomische Institutionen. *Förster*. . . . . 1875. 244
- — Ueber dieselbe. *Förster*. . . . . 1879. 324
- — Bewegungen der Grundpfeiler derselben. *Förster*. 1883. 235
- — Zusätze dazu von *Gould*. . . . . 1883. 236
- Breslau. Arbeiten derselben. *Galle*. . . . . 1867. 235
- Brüssel. Reorganisation derselben betreffende Schrift von E. Quetelet. *Winnecke*. . . . . 1875. 239
- — neue. *Niessen*. . . . . 1881. 277
- — Dun Echt. Der Chronograph derselben. *R. Copeland*. 1881. 277, 305
- Kalocsa (Ungarn). Neu errichtete —. *N. v. Konkoly*. 1879. 334, 363
- Leipzig. Arbeiten derselben. *Bruhns*. . . . . 1866. 22
- Lüttich, neue. *Folie*. . . . . 1881. 277
- St. Jago in Chile. *Moesta*. . . . . 1866. 21
- Strassburg. Neue Universitäts-Sternw. *Winnecke*. . . 1879. 328
- — Situationsplan derselben s. „Lithographische Tafeln“.
- Wien. Neue projectirte —. *Littrow*. . . . . 1869. 261
- — v. Kuffner'sche. *Herz*. . . . . 1887. 277
- Sternwarten s. „Jahresberichte“. „Zonenbeobachtungen“.
- Stockholm s. „Einladungen“. „Bericht über die VII. Vers. 1877“. „Jahresberichte“.
- Stone, O. Jahresberichte der Sternwarte zu Cincinnati s. „Jahresberichte“.
- Stone's Behauptungen den Grund der Abweichungen von Hansen's Mondtafeln betreffend. *Pechüle* und *Oudemans*. . . 1883. 240
- Störungen, saeculäre, nach Leverrier. *Oudemans*. . . 1883. 224
- der kleinen Planeten. Arbeiten von Harzer. *Gylden*. 1885. 235
- durch das System der kleinen Planeten. *C. H. F. Peters*. 1887. 280
- der Planeten. Masal's Formeln und Tafeln, zur Berechnung derselben. *Gylden*. . . . . 1889. 250
- s. „Planet Jupiter“. „Niveaustörungen“.
- Störungstheorie. Ueber Arbeiten auf dem Gebiete derselben von *Gylden*. . . . . 1877. 278
- Strahlenconus. Convergirender —, in welchem durch Einsetzen eines rechtwinkligen Prisma's die Axe der Fernröhre gebrochen ist. *Ad. Steinheil*. . . . . 1883. 255
- Strassburg s. „Einladungen“. „Bericht über die IX. Vers. 1881“. „Jahresberichte“. „Zonenbeobachtungen“.

- Strassburg. Beobachtungen der Nebelflecke daselbst. *Winnecke*. 1875. 249, 297
- Bestimmung der relativen Oerter von einigen Sternen in der Vulpecula s. „Vulpecula“. . . . . 1867. 219
- Situationsplan der Sternwarte. (Lithographirte Tafel) . 1879. 435
- Strasser, G. Jahresbericht der Sternwarte zu Kremsmünster s. „Jahresberichte“. . . . .
- Struve, O. Neue Reduction d. Bradley'schen Beobachtungen. 1866. 11
- Bearbeitung von Doppelsternen. . . . . 1867. 219
- Tabulae quantitatum Besselianarum pro annis 1750—1840 computatae. — und *Auwers*. . . . . 1869. 250
- Pulkowaer Arbeiten für die Beobachtung der Sterne des nördlichen Himmels. . . . . 1869. 266. — 1871. 231
- Ueber die Doppelsternmessungen des Baron Dembowski. 1873. 100
- Biographische Mittheilung über das verstorbene Mitglied C. G. Schweizer. . . . . 1873. 163
- Neue Bestimmung der mittleren Oerter der Zusatzsterne. 1874. 80
- Mittheilung über unternommene Beobachtungsreihen zur Vergleichung von Micrometernmessungen. . . . . 1876. 227
- Reduction of Constants of Precession, found by Bessel, — and Nyrén, to a common equinox. . . . . 1878. 107
- Neue Beobachtungen an künstlichen Doppelsternen. . 1881. 270
- Nekrolog A. Sawitsch's. . . . . 1884. 165
- Neuer 30zölliger Pulkowaer Refractor. . . . . 1885. 231
- Nekrolog A. Wagner's. . . . . 1887. 2
- Schreiben bei Gelegenheit des Jubiläums der Pulkowaer Sternwarte. 1889. 243
- Struve's, Otto, Dienstjubiläum. Anzeige desselben. . . 1887. 1
- Stuttgart s. „Einladungen“. „Bericht über die IV. Vers. 1871“.
- Stutz. Bericht betreffend die Vorbereitungen der Zonenbeobachtungen zwischen  $-23^{\circ}10'$  und  $-2^{\circ}$  in Karlsruhe. . . . . 1887. 360
- Sun. Discovery of oxygen in the — by Photography. *H. Draper*. (Lithographirte Tafel.) . . . . . 1877. 250
- Swedenborg's, Emanuel, Kosmogonie, als Beitrag zur Geschichte der sog. Kant-Laplace'schen Nebular-Hypothese; nebst einem Resumé von Th. Wright's „New Hypothesis of the Universe“. *M. Nyrén*. 1879. 80
- System der kleinen Planeten. Störungen durch dasselbe. *C. H. F. Peters*. . . . . 1887. 280
- T.** Nekrolog G. A. R. Maywald's. . . . . 1886. 154
- Tables trigonometriques. Note sur les avantages qu'offrirait pour l'astronomie théorique et pour les sciences qui s'y rapportent, la construction de nouvelles — suivant la division décimale du quadrant. *J. Hotell*. . . . . 1866. 86
- Tabulae quantitatum Besselianarum pro annis 1750 ad 1840 computatae. *Struve. Auwers*. . . . . 1869. 250
- Tafeln. Publication der Coordinaten —. *Bruhns*. . . . . 1866. 7
- des Planeten Metis. *Lesser*. . . . . 1866. 7
- des Jupiter. *Förster*. . . . . 1867. 213
- neue. *Galle*. . . . . 1867. 243
- neuer Construction. *Hansen*. . . . . 1869. 248
- zur Berechnung der Präcession und Reductionselemente. *Folie*. 1881. 269, 290

- Tafeln s. „Tables“. „Tabulae“. „Lithographirte Tafeln“.
- Abgekürzte — zur Berechnung der Mondfinsternisse. *Oppolzer.* 1883. 233.
- Hülftafeln zur Berechnung der Finsternisse. *R. Schramm.* 1885. 228
- von Åstrand zur Auflösung der Kepler'schen Gleichung. *Bruns.* 1889. 239
- und Formeln Masal's zur Berechnung der Planetenstörungen. *Gylden.* . . . . . 1889. 250
- Taschkent s. „Jahresberichte“.
- Telegramm-Commission. Mittheilung in der Sitzung vom 17. September 1883. *Förster.* . . . . . 1883. 283
- Telegraphische Benachrichtigung. Actenstücke, die Organisation telegraphischer Benachrichtigungen astronomischen Inhalts betreffend: 1881. 284
- 1) Schreiben der Herrn *S. C. Chandler* und *J. Ritchie.* 1881. 344
- 2) *Copeland, R.* Ueber das Telegraphiren von astronomischen Angaben nach dem Science Observer Code. . . 1881. 345
- 3) Schreiben des Herrn *Newcomb.* . . . . . 1881. 349
- 4) Commissionsbericht. *Förster.* . . . . . 1881. 350
- Telegraphisches Nachrichtenwesen. Resolution üb. dasselbe. 1879. 355
- Telescopspiegel aus versilberter Bronze. *Safarik.* . . 1883. 246
- Ueber Construction von Spiegeltelescop. *A. Safarik.* 1879. 346
- Temperatur s. „Gase“. „Oberflächentemperaturen“.
- Terrestrisches Fernrohr Hasert's. *H. Bruns.* . . . . . 1889. 245
- Theoretische Berechnung der Bahnen der Himmelskörper. Ueber die Convergenz der successiven Annäherungen bei derselben. *H. Gylden.* 1881. 296
- Theorie der Hauptplaneten. *Gylden.* . . . . . 1883. 224
- von Fernröhren, deren Axe durch Einsetzen eines rechtwinkligen Prisma's in den convergirenden Strahlenconus gebrochen ist. *Ad. Steinheil.* . . . . . 1883. 235, 255
- sur la théorie du mouvement de rotation de la terre. *F. Tisserand.* 1885. 232, 240
- der Planeten und des Mondes. Arbeiten über dieselbe. *Newcomb.* 1885. 236
- s. „Refractionstheorie“.
- Thiele, T. N. Ueber Ausgleichung und Interpolation von Zeitbestimmungen. . . . . 1887. 275, 302
- Tiele, B. Vorläufiger Bericht über die Arbeiten während der totalen Finsterniss am 17./18. August 1868 zu Aden. . . . 1868. 198
- Bericht über die Bonner Zonenbeobachtungen s. „Zonenbeobachtungen“.
- Berichte über die Arbeiten der norddeutschen Expeditionen zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss vom 18. August 1868 nach Arabien. . . . . 1872. 224
- Tietjen, F. Bericht über die Arbeiten der norddeutschen Expeditionen zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss vom 18. August 1868 nach Indien. . . . . 1872. 203
- Ueber die kleinen Planeten. . . . . 1879. 342
- Jahresberichte der Sternwarte zu Berlin s. „Jahresberichte“.
- Tillo, A. v. Generalregister von 25 Jahrgängen der Vierteljahrschrift in Bearbeitung. . . . . 1889. 238

- Tischler, F. C. A. Ueber die Bahn von Tuttle's Comet (1858 I—1790 II). *Winnecke*. . . . . 1871: 94  
 Tisserand, F. Sur la théorie du mouvement de rotation de la terre. . . . . 1885. 232, 240  
 Todd, D. P. Jahresbericht der Sternwarte zu Amherst (Mass.) s. „Jahresberichte“.

## Todesanzeigen und Nekrologe:

Adolph, C.	1890. 1.		1890. 172.
Argelander, F. W. A.	1875. 1.	<i>Sch.</i>	1875. 150.
Arrest, H. d'	1875. 149.	<i>J. Dreyer</i>	1876. 1.
Asten, E. v.	1879. 2.	<i>H. R.</i>	1879. 3.
Auerbach, A.	1886. 231.	<i>L. Weinek</i>	1887. 6.
Baeker, C.	1882. 237.	<i>W. F.</i>	1883. 26.
Baeyer, J. J.	1885. 141.	<i>Helmert</i>	1886. 2.
Bergmann, A.	1883. 217.		
Bianchi, G.	1867. 207.	<i>Domenico Ragona</i>	1868. 167.
Boguslawski, G. v.	1884. 1.	<i>W. F.</i>	1885. 3.
Breymann, J.	1872. 81.		1872. 81.
Bruhns, C.	1881. 169.	<i>W. Förster</i>	1883. 1.
Brüllow, v.	1877. 1.		
Cacciatore, G.	1889. 173.		
Camphausen, G. L.	1890. 171.		
Capelli, G.	1878. 1.		1878. 3.
Carl, Ph.	1890. 245.		1890. 255.
Clausen, Th.	1885. 2.		
Dechen, H. v.	1889. 1.	<i>Sch.</i>	1889. 1.
Donati, G. B.	1873. 273.		1874. 4.
Draper, H.	1883. 1.		
Drechsler, A.	1888. 1.	<i>Niedner</i>	1888. 156.
Eisenlohr, W.	1872. 263.		1872. 263.
Engelmann, R.	1888. 1.	<i>B. Peter</i>	1888. 153.
Engelmann, W.	1878. 289.		1879. 10.
Fearnley, C.	1890. 171.	<i>H. G.</i>	1890. 246.
Fedorenko, J.	1888. 239.		
Fievez, Ch.	1890. 1.		
Fischer, F.	1871. 143.		
Förster, F.	1874. 1.		
Frisch, Ch.	1881. 1.	<i>P. Z.</i>	1882. 1.
Gautier, E.	1890. 245.		
Gerling, Ch. L.			1866. 63.
Gruber, L.	1888. 153.	<i>L.</i>	1888. 239.
Grünwald, Th.	1876. 81.		
Gundelach, C.	1878. 113.		
Gussew, M.	1867. 148.		
Hansen, P. A.		<i>W. S.</i>	1875. 133.
Heis, Ed.	1877. 91.		1877. 172.
Hoek, M.	1873. 273.		1874. 1.
Hohwlt, A.	1885. 215.	<i>H. G. v. d. S. Bakhuyzen</i>	1886. 151.
Hötel, J.	1886. 151.		1886. 153.
Houzeau, J. C.	1888. 1.		
Hübner, Leopold.	1872. 81.		1872. 82.
Jendrzewicz.	1887. 263.		
Kaiser, E.	1883. 1.		
Kaiser, F.	1872. 263.	<i>W. Valentiner</i>	1882. 266.

## Todesanzeigen und Nekrologe (Fortsetzung):

Kämtz, L. F. v.	1868. 1.		1868. 63.
Knorre, K.	1883. 219.		1889. 78.
Koller, Marian.	1867. 1.		1867. 149.
Kowalski, M.	1884. 77.	<i>Ed. Lindemann</i>	1884. 172.
Lamont, J. v.		<i>C. v. Orff</i>	1880. 60.
Linsser, C.	1869. 152.		1869. 152.
Littrow, C. L. v.	1878. 1.	<i>E. Weiss</i>	1878. 194.
Lorek, E. F.	1871. 74.		1871. 74.
Luther, Ed.	1887. 263.	<i>J. Franz</i>	1888. 3.
Martins, C. O. A.	1871. 143.		1871. 223.
Mädler, J. H. v.	1874. 1.		
Maywald, G. A. R.	1886. 151.	<i>T.</i>	1886. 154.
Metzger, E.	1890. 245.		
Moesta, C.	1884. 1.		
Montecuccoli, Frh. E. v.	1874. 1.		
Morales-Lupion, O.	1889. 235.		
Morstadt, J.	1869. 241.	<i>B.</i>	1870. 1.
Nitzelberger, A.	1887. 263.		1888. 2.
Obolensky, Fürst.	1884. 237.		
Oom, F. A.	1890. 171.		
Oppolzer, J. v.	1871. 74.		1871. 152.
Oppolzer, Th. v.	1887. 1.	<i>R. Schramm</i>	1887. 177, 266.
Parpart, A. L. A. v.	1868. 1.		1868. 5.
Paschen, H. Ch. F.	1873. 273.		1874. 77.
Peters, C. A. F.	1880. 1.	<i>A. Winnecke</i>	1881. 5.
Peters, C. H. F.	1890. 171.		
Plaenckner, R. v.	1884. 77.	<i>A. Krüger</i>	1884. 239.
Plantamour, E.	1882. 237.	<i>R. Wolf</i>	1883. 6.
Quetelet, E.	1878. 193.	<i>A. Winnecke</i>	1878. 292.
Remeis, C.	1882. 137.		1882. 239.
Reslhuber, A.	1876. 1.	<i>S.</i>	1876. 82.
Respighi, L.	1890. 1.		
Reuschle, G.	1875. 77.		1875. 178.
Rue, Warren de la.	1889. 78.		
Sabler, Georg.			1866. 77.
Sawitsch, A.	1883. 219.	<i>O. Struve</i>	1884. 165.
Schad, Ch.	1871. 74.		1871. 75.
Schaub, F.	1871. 74.		1871. 149.
Schmidel, Ch. T.	1876. 1.	<i>B.</i>	1876. 14.
Schmidt, J. F. J.	1884. 1.		
Schmit, U. C.	1879. 2.		
Schoder, H.	1884. 1.	<i>P. Zech</i>	1884. 237.
Schrenk, Frh. A. P. v.	1877. 253.		1878. 1.
Schubert, E.	1873. 1.		
Schultz, H.	1890. 87.		
Schwerd, A. M.	1871. 74.		
Schweizer, C. G.		<i>O. Struve</i>	1873. 163.
Stamkart, F. J.	1882. 137.		
Standerskjöld, E.	1881. 1.		
Stieber, Fr. C. G.	1868. 1.		1868. 4.
Strasser, G.	1882. 237.	<i>W.</i>	1882. 237.
Struve, Fr. G. W.		<i>Argelander</i>	1866. 8, 29.
Thormann, Fr.	1882. 65.	<i>Sch.</i>	1883. 153.

## Todesanzeigen und Nekrologe (Fortsetzung):

- |                      |            |                                 |            |
|----------------------|------------|---------------------------------|------------|
| Tiele, B.            | 1871. 74.  |                                 | 1871. 144. |
| Tischler, F. C. A.   | 1871. 2.   |                                 | 1871. 2.   |
| Wagner, A.           | 1886. 231. | <i>O. Struve</i>                | 1887. 2.   |
| Willigen, V.S.M.v.d. | 1878. 113. | <i>H. G. v. d. S. Bakhuyzen</i> | 1879. 98.  |
| Winlock, J.          | 1875. 149. |                                 |            |
| Wolfer, J. Ph.       | 1878. 113. | <i>W. F.</i>                    | 1878. 290. |
| Zech, J. A. C.       |            | <i>Schönfeld</i>                | 1866. 53.  |
| Zöllner, F.          | 1882. 137. |                                 |            |
- Trépied, M. Bericht über die Zonenbeobachtungen in Algier. s. „Zonenbeobachtungen“.
- Tromholdt, S. und Schönfeld. Weitere Berichtigungen und Bemerkungen zu Heis' Atlas Novus Coelestis. . . . . 1874. 236
- Tuttle's Comet s. „Comet“.
- Tycho Brahe. Zur Geschichte der Prostaphäresis und der Arbeiten von —. Beiträge zur Geschichte der Astronomie. 1. *R. Wolf*. 1880. 363
- Brief von Fabricius an —, über die Entdeckung von Mira Ceti. *Schönfeld*. . . . . 1869. 290
- Übereinkommen zwischen dem Kgl. Preussischen Unterrichts-Ministerium und dem Vorstand der Astronomischen Gesellschaft, betreffend die Herausgabe der Astronomischen Nachrichten. *A. Auwers*. . . . . 1881. 2
- Verhandlung über die Mitwirkung der Gesellschaft bei der Herausgabe. *A. Auwers*. . . . . 1881. 265, 268, 274
- Uebersicht des Besitzes an Instrumenten s. „Bestand an Instrumenten“.
- des Besitzes an unverkauften Publicationen s. „Bestand an unverkauften Publicationen“.
- der Planeten-Entdeckungen s. „Zusammenstellung der Planeten-Entdeckungen“.
- Umlaufzeit des Tuttle'schen Cometen (1790 II und 1858 I). Bestimmung derselben und der Bahn des Cometen, von Clausen. *Winnecke*. . . . . 1871. 91
- Umriss der Milchstrasse. *Heis*. . . . . 1867. 212
- Ungarn s. „Sternwarte zu Kalocsa“.
- Unregelmässigkeiten in den Libellen-Blasen. *Oudemans*. 1883. 230
- Unterschiede zwischen Resultaten verschiedener Instrumente. Ermittlung derselben. *Argelander*. . . . . 1866. 16
- Untersuchungen über die Verwendbarkeit der Kollodion-Photographie zur Beobachtung des bevorstehenden Venus-Vorüberganges, nebst Vorschlägen über die Einrichtung einiger diesem Zwecke dienenden Apparate. *H. Vogel* und *O. Lohse*. . . . . 1873. 228
- photometrische. *Zöllner*. . . . . 1866. 20
- über die Bahn des Winnecke'schen Cometen. *Clausen*. 1871. 4
- über die Rotationszeit des Planeten Mars und über Aenderungen seiner Flecke. *H. G. Bakhuyzen*. . . . . 1885. 237
- photometrische. *Zöllner's*. Bemerkungen zu denselben. *H. Seeliger*. . . . . 1886. 216
- Upsala s. „Jahresberichte“.
- Uranus s. „Planet“.
- Ursae majoris  $\alpha$  s. „Stern“.
- Valentiner, W. Biographische Mittheilung über das verstorbene Mitglied Friedrich Kaiser. . . . . 1872. 266
- Bericht über die Zonenbeobachtungen zu Karlsruhe. s. „Zonenbeobachtungen“.

- Valentiner, W. Jahresberichte der Sternwarte zu Mannheim und Karlsruhe s. „Jahresberichte“.
- Venus s. „Planet“.
- Veränderliche. Nomenclatur derselben. *Seeliger*. . . 1889. 243
- Veränderliche Sterne. Frühere Originalbeobachtungen. *Schönfeld*. 1866. 20
- Nomenclatur derselben. *Schönfeld*. . . . . 1867. 224
- Verzeichniss zur Feststellung einer Nomenclatur derselben *Schönfeld* und *Winnecke*. . . . . 1868. 66
- Mechanische Prinzipien des Lichtwechsels derselben. *Gylden*. 1879. 339
- Nomenclatur derselben. *Hartwig*. . . . . 1881. 286
- Ephemeriden derselben s. „Ephemeriden“.
- s. „Farbenwechsel“.
- Veränderlicher Stern, beobachtet von Scheiner im April 1612 in der Nähe von Jupiter. *A. Winnecke*. . . . . 1878. 283
- Veränderung im Personal des Vorstandes s. „Vorstand“.
- in der Geschäftsvertheilung s. „Vorstand“.
- des Gregorianischen Calenders. v. *Mädler*. . . . . 1866. 14
- Verbesserungen der Oerter des vorläufigen Catalogs der Fundamentalsterne für die Zonenbeobachtungen für die Epochen 1865, 1875 und 1885. *A. Auwers*. . . . . 1878. 201
- Verhandlungen über Bezeichnung neuentdeckter Cometen. 1878. 158
- über Statutenänderungen. . . . . 1881. 82, 263, 275, 280
- über die Organisation der telegraphischen Benachrichtigungen. 1881. 284
- über Zeit und Ort der nächsten Versammlung. . . . 1885. 227
- Versammlungen der Astr. Gesellschaft s. „Bericht“.
- Einladungen zu denselben s. „Einladungen“.
- Verstorbene Mitglieder s. „Todesanzeigen“.
- Versuch, eine beschränkt gültige Form der Bewegungen eines kleinen Planeten zu finden für den Fall, dass dessen mittlere Bewegung näherungsweise doppelt so gross ist als die des Jupiter. *P. Harzer*. 1885. 235, 248.
- Vertheilung des Lichtes in seitlich von der Axe gelegenen Sternbildern und über den Einfluss der Construction des Objectives hierauf. *A. Steinheil*. . . . . 1889. 239, 254.
- der kleinen Planeten s. „Planeten“.
- der Zonen s. „Zonenvertheilung“.
- Vervollkommnung der Fernröhre. *Schröder*. . . . . 1879. 339
- Verwaltung der Sammlungen der Astr. Gesellschaft. . . 1882. 137
- Verzeichniss der anwesenden Mitglieder in den Versammlungen s. „Mitglieder“.
- der für die Astr. Gesellschaft eingegangenen Bücher und Druckschriften: 1866. 102, 260. — 1867. 245. — 1868. 86, 231. — 1869. 77, 163. — 1870. 16, 194. — 1871. 7. — 1872. 6. — 1873. 2. — 1874. 16. — 1875. 2. — 1876. 88. — 1877. 2. — 1878. 4. — 1879. 15. — 1882. 155 (October 1879 bis März 1882. Erster Catalog); 1883. 288 (April 1882 bis 8. October 1883. Zweiter Catalog); 1885. 318 (9. October 1883 bis 31. Juli 1885. Dritter Catalog); 1887. 391 (1. August 1885 bis 31. Juli 1887. Vierter Catalog); 1889. 303 (1. August 1887 bis 31. Juli 1889. Fünfter Catalog).
- von veränderlichen Sternen zur Feststellung ihrer Nomenclatur. *Schönfeld* und *Winnecke*. . . . . 1868. 66



Verzeichniss der Fundamentalsterne. . . . .	1868. 169
— der Anhaltsterne für die Zonenbeobachtungen. Berichtigungen zu demselben. . . . .	1871. 158
— der Fundamentalsterne für Zonenbeobachtungen zwischen $23^0$ und $2^0$ südlicher Declination. <i>A. Auwers</i> . . . . .	1880. 269
— von 83 südlichen Sternen zur Fortsetzung des Fundamental-Catalogs für die Zonenbeobachtungen am nördlichen Himmel bis zum 31. Grade südl. Decl. <i>A. Auwers</i> . . . . .	1880. 280
— der Publicationen von V. S. M. v. d. Willigen. . . . .	1879. 106
— sämtlicher Publicationen des Hofr. Th. v. Oppolzer. . . . .	1887. 192
— der neuangemeldeten Mitglieder s. „Mitglieder“.	
— der Institute, welche die Publicationen der Astr. Gesellschaft erhalten s. „Publicationen“.	
— der Mitglieder der Astr. Gesellschaft s. „Mitglieder“.	
Vielkörperproblem. <i>Bruno</i> . . . . .	1887. 268
Vierteljahrsschrift der Astr. Gesellschaft. Ueber die Herausgabe derselben. . . . .	1866. 3
— Wunsch nach Begründung eines Organs der Gesellschaft. <i>Zech</i> . . . . .	1866. 16
— Berichtigungen. . . . .	1870. 166
— Notiz über die Aufnahme von Originalarbeiten in dieselbe. . . . .	1874. 10
— Separatabdrücke. . . . .	1885. 141. — 1886. 231. — 1888. 2
— Druckcorrecturen . . . . .	1886. 231. — 1888. 2
— Generalregister derselben von A. v. Tillö. . . . .	1889. 238
Vogel, H. Einsendung von Photographien der Sonne. . . . .	1871. 265
— Bericht über die photographischen Arbeiten der Adener Expedition. . . . .	1872. 241
— Jahresberichte der Sternwarte zu Potsdam s. „Jahresberichte“.	
— und Lohse, O. Untersuchung über die Verwendbarkeit der Kollodion-Photographie zur Beobachtung des bevorstehenden Venus-Vorüberganges, nebst Vorschlägen über die Einrichtung einiger diesem Zwecke dienenden Apparate. . . . .	1873. 228
Vorausberechnung s. „Planet Venus“.	
Vorbereitungen zur Beobachtung südlicher Sterne. . . . .	1883. 234
— der Zonenbeobachtungen zwischen $-23^0 10'$ und $-2^0$ . Berichte: . . . . .	1883. 278, 282. — 1885. 277. — 1887. 358
Vorlage von Zeichnungen himmlischer Objecte. <i>Weiss</i> . . . . .	1883. 242
Vorstand der Astr. Gesellschaft. Erklärung desselben über das Ausscheiden von O. Struve. . . . .	1879. 319
— Berichte desselben. . . . .	1881. 262. — 1883. 219. — 1885. 216
— . . . . .	1887. 265. — 1889. 237
— Geschäftsordnung und deren Veränderung . . . . .	1881. 1, 4
— . . . . .	1882. 74, 137. — 1889. 77
— Mittheilungen desselben betreffend die Geschäftsführung für das Zonen-Unternehmen. . . . .	1880. 1
— Neuwahl. . . . .	1866. 18. — 1867. 234. — 1869. 286. — 1871. 285
— . . . . .	1873. 160. — 1875. 247. — 1877. 274. — 1879. 342. — 1881. 282
— . . . . .	1883. 239. — 1885. 234. — 1887. 276. — 1889. 247
— Neue Zusammensetzung. . . . .	1883. 240. — 1885. 235. — 1887. 264
— . . . . .	1889. 248
— Veränderungen im Personal. . . . .	1866. 5. — 1869. 1, 286
— . . . . .	1874, 149. — 1878. 193. — 1881. 1, 4
— s. „Sonnenfinsterniss“. „Uebereinkommen“.	
Vorträge zum Gedächtniss verstorbener Mitglieder s. „Todesanzeigen“.	

- Vorträge auf der Brüsseler Versammlung. *Anzeige*. . . 1889. 173
- Vorübergang der Venus s. „Planet Venus“.
- Vulpecula. Bestimmung der relativen Oerter einiger Sterne in derselben mittelst des Heliometers der Universitäts-Sternwarte zu Strassburg. *E. Hartwig*. . . 1878. 373
- W.**, A. Ephemeriden der veränderlichen Sterne s. „Ephemeriden“.
- Nekrolog P. G. Strasser's. . . 1882. 237
- Wagner, A. Zonenbeobachtungen. Fundamentalsterne. . 1877. 284  
1879. 381
- Lichtdruckbild desselben. . . 1887. —
- Wagner, C. Jahresberichte der Sternwarte zu Kremsmünster s. „Jahresberichte“.
- Wahl des Ortes der Versammlungen. Bonn 1866. 19; Wien 1867. 224; Stuttgart 1869. 263; Hamburg 1871. 264; Leiden 1873. 157; Stockholm 1875. 244; Berlin 1877. 263; Strassburg 1879. 339; Wien 1881. 276; Genf 1883. 239; Kiel 1885. 234; Brüssel 1887. 275; München 1889. 239, 243.
- des neuen Vorstandes s. „Vorstand“.
- Warschau s. „Jahresberichte“.
- Washington s. „Zonenbeobachtungen“.
- Washingtoner Resolution s. „Meridianconferenz“.
- Weinek, L. Bericht über die Zonenbeobachtungen in Leipzig. s. „Zonenbeobachtungen“.
- Nekrolog C. H. A. Auerbach's. . . 1887. 6
- Jahresberichte der Sternwarte zu Prag s. „Jahresberichte“.
- Weiss, E. Ueber den Zustand der praktischen Astronomie in America. . . 1873. 296
- Nekrolog C. L. v. Littrow's. . . 1878. 194
- Ueber neue Wiener Publicationen. . . 1883. 226
- Vorlage von Zeichnungen himmlischer Objecte. . . 1883. 242
- Wiener Annalen. . . 1885. 224
- Catalog der in Genf beobachteten Sternörter. . . 1885. 238
- Bericht über Cometen. . . 1885. 287
- Alte Sternkarten. . . 1887. 269
- Neue Ausgabe der Oeltzen'schen Zonencataloge. . . 1887. 281
- Neue Ausgabe des Oeltzen'schen Zonencatalogs nach Argelander's südlichen Zonen. . . 1889. 240
- Jahresberichte der Sternwarte zu Wien s. „Jahresberichte“.
- Wellmann's Doppelbild-Micrometer. *Brendel*. . . 1889. 268
- Weyer. Ueber Interpolation bei period. Functionen. 1887. 275, 292
- Wien s. „Einladungen“. „Bericht über die III. und X. Vers. 1869 und 1883“. „Jahresberichte“. „Sternwarte“. „Zonenbeobachtungen“.
- Wiener neue Publicationen. *Weiss*. . . 1883. 226
- Annalen. *Weiss*. . . 1885. 224
- Wilhelmshaven s. „Jahresberichte“.
- Williamstown s. „Jahresberichte“.
- Willigen, V. S. M. van der. Lichtdruckbild desselben. . 1879. —
- Verzeichniss seiner Publicationen. . . 1879. 106
- Wilterdink, J. H. Bericht über die Zonenbeobachtungen in Leiden. s. „Zonenbeobachtungen“.
- Winlock, J. Bericht über die Zonenbeobachtungen zu Cambridge (Mass.) s. „Zonenbeobachtungen“.
- Winnecke, A. Verzeichniss von veränderlichen Sternen zur Feststellung ihrer Nomenclatur. *Schönfeld* und —. . . 1868. 66

- Winnecke, A. Ephemeriden für die telescopisch veränderlichen Sterne s. „Ephemeriden“.
- Ueber „Clausen, Bestimmung der Bahn und der Umlaufzeit des Tuttle'schen Cometen (1790 II und 1858 I).“ . . . . . 1871. 91
  - Ueber „Tischler, F. C. A. Ueber die Bahn von Tuttle's Comet (1790 II und 1858 I).“ . . . . . 1871. 94
  - Ueber die von E. Quetelet eingesandte Schrift, die Reorganisation der Brüsseler Sternwarte betreffend. . . . . 1875. 239
  - Ueber die auf der Universitäts-Sternwarte zu Strassburg begonnenen Beobachtungen der Nebelflecken. . . . . 1875. 249, 297
  - Mittheilung unbeachteter Beobachtungen der Nachtseite der Venus aus dem Werke: „Memoria intorno, a parecchie osservazioni . . . in Collegio Romano. Roma 1842“. . . . . 1876. 77
  - Mittheilung der Beobachtung eines Sternschnuppenfalles aus dem Jahre 900. (Ein Auszug aus dem Buche: S. Radbodi, episcopi Trajectensis, chronicum breve.) . . . . . 1876. 78
  - Ephemeriden zum Aufsuchen des Cometen von 1812. 1877. 93
  - Ueber einen von Scheiner im April 1612 in der Nähe von Jupiter beobachteten veränderlichen Stern. . . . . 1878. 283
  - Nekrolog E. Quetelet's. . . . . 1878. 292
  - Ueber die Publicationen der Gesellschaft. . . . . 1879. 322
  - Ueber die neue Strassburger Universitäts-Sternwarte. 1879. 328
  - Ueber einige bislang nicht bekannte Beobachtungen des Biela'schen Cometen im Jahre 1805. . . . . 1880. 372
  - Ueber Veränderungen im Vorstande, die Stelle des Rendanten betreffend. . . . . 1881. 1
  - Nekrolog Ch. Fr. A. Peters'. . . . . 1881. 5
  - Jahresberichte der Sternwarte zu Strassburg s. „Jahresberichte“.
- Winnecke's Comet s. „Comet“.
- Wittich, Paul, aus Breslau. Beiträge zur Geschichte der Astronomie. 3. R. Wolf. . . . . 1882. 125, 130
- Wolf s. „Comet“.
- Wolf, R. Beiträge zur Geschichte der Astronomie:
1. Zur Geschichte der Prostaphäresis und der Arbeiten von Tycho Brahe. . . . . 1880. 363
  2. Thomas Wright von Durham. . . . . 1880. 367
  3. Paul Wittich aus Breslau. . . . . 1882. 125
  4. Der Lalande-Preis der Pariser Academie. . . . . 1882. 130
- Nekrolog E. Plantamour's. . . . . 1883. 6
  - Jahresberichte der Sternwarte zu Zürich s. „Jahresberichte“.
- Wolfers, J. Ph. Lichtdruckbild desselben. . . . . 1878. —
- Wolff, Th. Photometrische Arbeiten über die Sterne der Bonner Durchmusterung. (Berichte von *Pickering* und —.) . 1885. 283
- Photometrische Arbeiten über die Sterne der Bonner Durchmusterung. . . . . 1887. 274, 366. — 1889. 243, 293
- Wostokoff, J. Jahresbericht der Sternwarte zu Warschau s. „Jahresberichte“.
- Wright, Thomas, von Durham. Beiträge zur Geschichte der Astronomie. 2. R. Wolf. . . . . 1880. 367
- Wunsch nach Begründung eines Organs der Gesellschaft. *Zech*. 1866. 16
- Z.**, P. Nekrolog Ch. Frisch's. . . . . 1882. 1
- Zahlungen an die Gesellschaftskasse. Anzeige. . . . . 1888. 1

Zech.	Wunsch nach Begründung eines Organs der Gesellschaft.		1866.	16
Zeichnungen von Himmelskörpern.	<i>Niessen.</i>		1881.	270
— himmlischer Objecte. Vorlage derselben.	<i>Weiss.</i>		1883.	242
Zeitbestimmungen. Ueber Ausgleichung und Interpolation derselben.	<i>T. N. Thiele.</i>		1887.	275, 302
Zeitmessungen. Ueber Verbesserungen derselben.	<i>Förster.</i>		1877.	258
Zenger'sches Sonnenprisma.	<i>H. Schröder.</i>		1881.	288, 312
Zöllner. Photometrische Untersuchungen.			1866.	20
Zöllner'sche Photometrische Untersuchungen. Bemerkungen zu denselben.	<i>H. Seeliger.</i>		1886.	216
Zonen, Bonner nördliche. Ueber die Correctionen, welche an die Rectascensionen derselben anzubringen sind.	<i>W. Argelander.</i>		1873.	221
Zonenbeobachtungen der Sterne bis zur 9. Grösse am nördlichen Himmel auf den Sternwarten:				
— Albany:	<i>Boss, Lewis.</i>	+10° bis +50°	1879.	394
"	"	" " "	1881.	335
"	"	" " "	1883.	277
"	"	" " "	1885.	277
"	<i>Boss, Lewis.</i>	" " "	1887.	356
"	"	" " "	1889.	287
— Berlin:	<i>Auwers, A.</i>	+15° bis +20°	1869.	276
"	"	" " "	1871.	237
"	"	" " "	1873.	155
"	"	+15° bis +25°	1875.	243
"	<i>Becker, E.</i>	" " "	1881.	326
"	"	" " "	1883.	274
"	"	" " "	1885.	276
"	"	" " "	1887.	353
"	"	" " "	1889.	286
— Bonn:	<i>Tiele.</i>	+40° bis +50°	1869.	273
"	<i>Argelander.</i>	" " "	1871.	283
"	"	" " "	1873.	197
"	<i>Seeliger.</i>	" " "	1875.	253
"	"	" " "	1877.	288
"	<i>Deichmüller, Fr.</i>	" " "	1879.	389
"	"	" " "	1881.	321
"	"	" " "	1883.	271
"	"	" " "	1885.	272
"	"	" " "	1887.	352
"	"	" " "	1889.	282
— Cambridge (Engl.):	<i>Graham, A.</i>	+25° bis +30°	1871.	263
"	" <i>Adams, J.</i>	" " "	1873.	204
"	"	" " "	1875.	251
"	"	" " "	1877.	287
"	"	" " "	1879.	392
"	"	" " "	1881.	326
"	<i>Graham, A.</i>	" " "	1883.	273
"	"	" " "	1885.	275
"	"	" " "	1887.	353
"	"	" " "	1889.	285
"	(Mass.): <i>Winlock, J.</i>	+50° bis +55°	1871.	253
"	<i>Rogers, W. A.</i>	" " "	1875.	256

## Zonenbeobachtungen auf den Sternwarten (Fortsetzung):

— Cambridge (Mass.):	Pickering, E. C.	+50 <sup>0</sup> bis +55 <sup>0</sup>	1877. 290
"	"	" " "	1879. 387
"	"	" " "	1881. 317
"	Rogers, W. A.	" " "	1883. 267
"	Pickering, E. C.	" " "	1885. 271
"	Searle, Arth.	" " "	1887. 350
"	"	" " "	1889. 281
— Chicago:	Safford.	+35 <sup>0</sup> bis +40 <sup>0</sup>	1869. 280
"	"	" " "	1871. 256
"	"	" " "	1873. 155
"	"	" " "	1875. 253
— Christiania:	Fearnley, C.	+65 <sup>0</sup> bis +70 <sup>0</sup>	1871. 282
"	—	" " "	1873. 155
"	Fearnley, C.	" " "	1875. 266
"	" Sch.	" " "	1877. 294
"	"	" " "	1879. 385
"	"	" " "	1881. 315
"	—	" " "	1883. 266
"	—	" " "	1885. 271
"	Fearnley, C.	" " "	1887. 350
"	"	" " "	1889. 281
— Dorpat:	Schwarz, L.	+70 <sup>0</sup> bis +75 <sup>0</sup>	1871. 154
"	"	" " "	1873. 194
"	Bruns, H.	" " "	1875. 267
"	Backlund, J. O.	" " "	1877. 295
"	Schwarz, L.	" " "	1879. 383
"	Lindstedt, A.	" " "	1881. 315
"	—	" " "	1883. 266
"	Schwarz, L.	" " "	1885. 270
"	"	" " "	1887. 350
"	"	" " "	1889. 280
— Helsingfors — Gotha:	Krüger, A.	+55 <sup>0</sup> bis +65 <sup>0</sup>	1869. 267
"	"	" " "	1871. 76
"	"	" " "	1873. 195
"	"	" " "	1875. 264
"	"	" " "	1877. 291
"	"	" " "	1879. 385
"	"	" " "	1881. 316
"	"	" " "	1883. 266
"	"	" " "	1885. 271
"	"	" " "	1887. 350
"	"	" " "	1889. 281
— Kasan:	Kowalski, M.	+75 <sup>0</sup> bis +80 <sup>0</sup>	1869. 267
"	"	" " "	1871. 158
"	"	" " "	1875. 268
"	Poretzki, P.	" " "	1879. 383
"	Kowalski, M.	" " "	1883. 266
"	Dubjago, D.	" " "	1885. 270
"	"	" " "	1887. 350
"	"	" " "	1889. 280
— Leiden:	Kaiser, F.	+30 <sup>0</sup> bis +35 <sup>0</sup>	1871. 257
"	Bakhuyzen, H. G. v. d. S.	" " "	1873. 198
"	"	" " "	1875. 252

## Zonenbeobachtungen auf den Sternwarten (Fortsetzung):

— Leiden:	<i>Bakhuyzen, H. G. v. d. S.</i>	+30° bis +35°	1877. 288
"	"	" " "	1881. 325
"	"	" " "	1883. 273
"	"	" " "	1885. 274
"	"	" " "	1887. 352
"	<i>Wülldenk.</i>	" " "	1889. 282
— Leipzig:	<i>Bruhns, C.</i>	+10° bis +15°	1869. 268
"	"	" " "	1871. 234
"	"	" " "	1873. 212
"	"	" " "	1875. 251
"	"	" " "	1877. 287
"	"	+5° bis +15°	1879. 393
"	<i>WeinekL.</i>	" " "	1881. 333
"	<i>Bruns, H.</i>	" " "	1883. 276
"	"	" " "	1885. 276
"	"	" " "	1887. 356
"	"	" " "	1889. 287
— Lund:	<i>Dunér, N. C.</i>	+35° bis +40°	1879. 390
"	"	" " "	1881. 323
"	"	" " "	1883. 273
"	"	" " "	1885. 274
"	"	" " "	1887. 352
"	<i>Möller, Axel.</i>	" " "	1889. 282
— Neuchâtel:	<i>Hirsch, A.</i>	+1° bis +4°	1873. 213
"	"	" " "	1875. 243
— Nicolajew:	<i>Kortazzi, J.</i>	—2° bis +1°	1875. 250
"	"	" " "	1877. 286
"	"	" " "	1883. 277
"	"	" " "	1885. 277
"	"	" " "	1887. 358
"	"	" " "	1889. 288
— Pulkowa:	<i>Struve, O.</i>	1869. 266. —	1871. 231
"	<i>Bruns, H.</i>	" " "	1873. 193
"	<i>Wagner, A.</i>	" " "	1877. 284
"	"	" " "	1879. 881
Zonenbeobachtungen des südlichen Himmels:			
— Algier:	<i>Trepied, M.</i>	—23° bis —18°	1889. 292
— Cambridge (U.S.):	<i>Pickering, E.</i>	—14° bis —10°	1889. 291
— Cap d. g. H.:	<i>Gill.</i>	—23° bis —2°	1883. 280
"	"	" " "	1885. 277
— Karlsruhe:	<i>Valentiner, W.</i>	" " "	1887. 359
— Leiden:	<i>Bakhuyzen, H. G. v. d. S.</i>	" " "	1881. 340
"	"	" " "	1883. 282
"	"	" " "	1885. 279
"	"	" " "	1887. 358
"	"	" " "	1889. 288
— Madison:	<i>Holden, E.</i>	" " "	1885. 280
— Melbourne:	<i>Ellery.</i>	" " "	1883. 282
— Neapel:	<i>Nobile.</i>	" " "	1883. 282
— Strassburg:	<i>Kobold, H.</i>	—6° bis —2°	1887. 358
"	<i>Becker, E.</i>	" " "	1889. 290
— Washington:	<i>Eastmann, J. R.</i>	—18° bis —14°	1889. 292
— Wien-Ottakring:	<i>Herz, N.</i>	—10° bis —6°	1889. 290

## Zonenbeobachtungen des südlichen Himmels (Fortsetzung):

- Beobachtungen der Anhaltsterne . . . . . 1883. 280  
 „ zwischen  $-23^0$  und  $-2^0$ . . . . . 1885. 277  
 1887. 358. — 1889. 288—292
- Berichtigungen zu dem Verzeichniss der Anhaltsterne. 1871. 158
- Zonenbeobachtungen in der Milchstrasse. *Knorre*. . . 1887. 279
- Berichtigungen zu dem Fundamental-Catalog für dieselben. 1870. 165
- — zu dem Verzeichniss der Anhaltsterne für dieselben. 1871. 158
- Zonenberichte. Bericht über den Fortgang der Bonner südlichen Durchmusterung. *Schönfeld*. . . . . 1877. 263. — 1879. 349  
 1881. 270. — 1883. 278
- Bericht, betreffend die Vorbereitungen der Zonenbeobachtungen zwischen  $-23^0 10'$  und  $-2^0$ . . . 1883. 234, 278. — 1885. 277  
 1887. 358
- Bericht über den Fundamental-Catalog zu den Beobachtungen der Sterne bis zur 9. Grösse zwischen  $-23^0$  und  $-2^0$ . *A. Auwers*. 1889. 288
- — — zu Strassburg. *E. Becker*. . . . . 1889. 289
- Bericht über die zur Herstellung einer Durchmusterung des südlichen Himmels ausgeführten Arbeiten. *J. C. Kapteyn*. 1889. 213
- — Zweiter Bericht. . . . . 1890. 240
- Zonencataloge. Stereotypplatten zum Gould'schen Zonencatalog. Geschenk an die Gesellschaft. . . . . 1885. 2
- Oeltzen'sche Zonencataloge. . . . . 1887. 281
- Catalog der Astr. Gesellschaft: I. Abtheilung. Anzeigen:  
 Stück 14. Zone  $+1^0$  bis  $+5^0$  Albany. . . . . 1890. 87  
 „ 4. „  $+55^0$  „  $+65^0$  Helsingfors-Gotha. 1888. 153  
 „ 3. „  $+65^0$  „  $+70^0$  Christiania. . . 1890. 245
- Zonencommission. Anzeige der Einsetzung einer neuen —. 1875. 248
- Statut derselben. . . . . 1875. 296
- Anzeige der jetzigen Zusammensetzung derselben. . 1878. 193
- Mittheilung derselben. *A. Auwers*. . . . . 1879. 2, 206
- Zonenunternehmen. Antrag von Bruhns, alle Sterne bis zur 9. Grösse der Bonner Durchmusterung an Meridiankreisen zu beobachten. 1866. 23
- Beobachtungen der Sterne des nördlichen Himmels. . 1868. 169  
 1869. 264. — 1870. 163. — 1871. 231. — 1873. 155. — 1875. 243  
 1877. 284. — 1879. 335, 381. — 1881. 275. — 1883. 233  
 1885. 221. — 1887. 273. — 1889. 241
- Fundamentalcatalog, vorläufiger, für die Beobachtung der Sterne bis zur 9. Grösse, von Argelander. *A. Auwers*. . . 1869. 316
- Fundamentalsterne. Verzeichniss derselben. . . . . 1868. 169
- — Anzeige betreffend das Erscheinen der Ephemeriden derselben. 1870. 243. — 1871. 143. — 1872. 275. — 1873. 147. — 1874. 9  
 1875. 1. — 1876. 81. — 1877. 2. — 1878. 201
- — zwischen  $23^0$  u.  $2^0$  südlicher Declination. *A. Auwers*. 1880. 269
- Geschäftsführung für dasselbe. Mittheilung des Vorstandes. 1880. 1
- Programm, vorläufiges, zur Beobachtung aller Sterne bis zur 9. Grösse zwischen  $-2^0$  bis  $+80^0$  Decl. *Argelander*. . 1867. 226
- Programm, definitives. . . . . 1869. 264, 304

Zonenunternehmen. Programm für die Publication der Zonenbeobachtungen und eines General-Catalogs. Mittheilung über die Beobachtung der Sterne des nördlichen Himmels. . . . . 1873. 75

- Verbesserungen der Oerter des vorläufigen Catalogs der Fundamentalsterne für die Zonenbeobachtungen für die Epochen 1865, 1875, 1885. *A. Auwers*. . . . . 1878. 201
- Verzeichniss von 83 südlichen Sternen zur Fortsetzung des Fundamentalcatalogs für die Zonenbeobachtungen am Nordhimmel bis zum 31. Grade südl. Declination. *A. Auwers*. . . . . 1880. 280
- Zusatzsterne. Anzeige, betreffend die Einsendung des Catalogs derselben. . . . . 1874. 9
- — Neue Bestimmung der mittleren Oerter derselben. *O. Struve*. 1874. 80

Zonenvertheilung. . . . . 1869. 75. — 1873. 79. — 1878. 201

Zürich s. „Jahresberichte“.

Zusammenstellung der Cometen-Erscheinungen und -Entdeckungen:

1867	<i>C. Bruhns</i>	1868. 209	1879	<i>C. Bruhns</i>	1880. 2
1868	"	1869. 157	1880	<i>F. Deichmüller</i>	1882. 140
1869	"	1870. 91	1881	"	1882. 147
1870	"	1871. 84	1882	<i>H. Kobold</i>	1883. 167
1871	"	1872. 97	1883	"	1884. 243
1872	"	1875. 7	1884	"	1885. 145
1873	"	1875. 7	1885	<i>H. Kreutz</i>	1886. 18
1874	"	1875. 182	1886	"	1887. 14
1875	"	1877. 6	1887	"	1888. 13
1876	"	1877. 339	1888	"	1889. 9
1877	"	1878. 183	1888	"	1890. 82
1878	"	1879. 93	1889	"	1890. 70

— der Planeten-Entdeckungen:

1867	<i>C. Bruhns</i>	1868. 209	1879	<i>C. Bruhns</i>	1880. 2
1868	"	1869. 157	1880	<i>F. Lehmann</i>	1882. 138
1869	"	1870. 91	1881	"	1882. 138
1870	"	1871. 84	1882	"	1883. 164
1871	"	1872. 97	1883	"	1884. 240
1872	"	1875. 7	1884	"	1885. 141
1873	"	1875. 7	1885	"	1886. 13
1874	"	1875. 182	1886	"	1887. 9
1875	"	1877. 6	1887	"	1888. 8
1876	"	1877. 338	1888	"	1889. 4
1877	"	1878. 183	1889	"	1890. 66
1878	"	1879. 93			

— Bemerkungen zu den Zusammenstellungen. . . . . 1890. 85

— einiger Resultate der Leistungsfähigkeit der Objective. *C. Moser*. 1879. 397

Zusatzsterne s. „Zonenunternehmen“.

Zustand der Bearbeitung der Cometen im Allgemeinen. *Bruhns*. 1866. 12



## II.

### Generalregister der Literarischen Anzeigen.

- Abbadie**, Ant. d'. Géodésie d'Ethiopie ou triangulation d'une partie de la haute Ethiopie. Verifiée et redigée par Rod. Radau. Paris 1873. — *W. Jordan* \*). . . . . 1875. 39
- Abney**, Balfour Stewart, Baxendell, Bottomley, Brothers, Brown, Gibson, Mackereth, Ransome, Rhodis, Roscoe, Schuster. Manchester Literary and Philosophical Society. Proceedings, Vol. XIX—XXIV, Manchester 1880—1885. 8. Memoirs, Third Series, Vol. VII, London und Paris, 1882. 261 S. Vol. VIII, London 1884, 229 S. 20 Taf. 4. — *Sch.* . . . . . 1886. 297, 299, 300
- Adams**, Airy, Brewster, Cooper, Herschel, Lassell, Lubbock, Nasmyth, Peacock, Phillips, Robinson, Rosse, Sabine, Smith, Wrottesley. Correspondence concerning the Great Melbourne Telescope. In three Parts: 1852—1870. 40, 48, 50 S. und 5 Tafeln. London 1871. — *Winnecke*. . . . . 1872. 58
- Airy**, G. B. Astronomical, magnetical and meteorological Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1865 under the direction of G. B. Airy Esq., Astronomer Royal. London 1867. — *W. F.* . . . . . 1868. 45
- On the Observations of the Transit of Venus in 1874 (M. N. Vol. 29. No. 5). . . . . 1869. 190
- On the Preparatory Arrangements which will be necessary for efficient Observation of the Transits of Venus in the years 1874 and 1882 (M. N. Vol. 29. No. 2). . . . . 1869. 190
- New-Seven-Year Catalogue of 2760 Stars, deduced from Observations extending from 1861 to 1867, at the Royal Observatory, Greenwich, and reduced to the Epoch 1864. — *Fr. Argelander*. 1871. 102
- s. „Adams“.
- Albrecht**, Th. Ueber die Bestimmung von Längendifferenzen mit Hülfe des electrischen Telegraphen. Leipzig 1869. 4. 84 S. — *Vogel*. . . . . 1870. 275
- Formeln und Hülftafeln für geographische Ortsbestimmungen. Leipzig 1873. — *Wilhelm Schur*. . . . . 1875. 216
- Astronomisch-geodätische Arbeiten für die Europäische Gradmessung im Königreich Sachsen. III. Abth. Die Astronomischen Arbeiten, ausgeführt unter Leitung von C. Bruhns. Heft 1 u. 2. XVI. 400 S. Berlin 1883. 1885. 4. — *W. Schur*. . . . . 1886. 155
- Andrae**, C. G. Den danske Gradmaaling. Die dänische Gradmessung, I. Bd. Die Hauptdreiecke auf Seeland u. s. w. XX und 579 S. Mit 4 Taf. Kopenhagen 1867. II. Bd. Die Hauptdreiecke von der Elbe bis Samsø u. s. w. VIII und 490 S. Mit 3 Taf. Kopenhagen 1872. — *Helmert*. . . . . 1877. 184
- Den danske Gradmaaling. Bd. I u. II. (Fortsetzung v. V.J.S. 12. p. 239.) — *Helmert*. . . . . 1878. 57

\*) Die Referenten sind durch schräge Schrift von den Autoren unterschieden.

- Ångström, A. J. and Thalén, R. On the Fraunhofer-Lines together with a Diagram of the violet part of the Solar Spectrum. Upsala 1866. 4. — *Z.* . . . . . 1868. 238
- Spectre normal du Soleil. Atlas, contenant les longueurs d'onde des raies Fraunhoferiennes données en  $\frac{1}{10\,000\,000}$  de millimètre. Upsala 1868. — *Z.* . . . . . 1868. 240
- Recherches sur le spectre solaire. — Upsala und Berlin. 1869. 1870. 38
- Anguiano, A. Primera Memoria del Observatorio Astronomico Nacional establecido en Chapultepec. Mexico 1880. 226 S. 8. — *A. Winnecke.* . . . . . 1881. 164
- Argelander, F. W. A. Astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte zu Bonn. Bd. VI. Mittlere Oerter von 33811 Sternen etc. Bonn. 1867. 4. . . . . 1867. 272
- Beobachtungen und Rechnungen über veränderliche Sterne. Bonn. 1869. 4. 203 S. . . . . 1870. 95
- Astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte der Kgl. rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität zu Bonn. 7. Bd. Bonn 1869. 4. 524 S. . . . . 1870. 248
- Arrest, H. L. d'. Siderum Nebulosorum Observationes Havnienses. Havniae 1867. X et 415 p. 4. . . . . 1868. 94
- Asten, E. v. Untersuchungen über die Theorie des Encke'schen Cometen. Zweite Abtheilung. Resultate aus den Erscheinungen 1819—75. (Mém. de l'Acad. Imp. de St. Pétersb. 7<sup>me</sup> Sér. T. XXVI. No. 2.) Petersburg 1878. 4. — *Sch.* . . . . . 1879. 285
- Åstrand, J. J. Hülfsstafeln zur leichten und genauen Auflösung des Kepler'schen Problems. Mit einer Einleitung von H. Bruns. Leipzig 1890. X. 110 S. 8. — *H. Kreutz.* . . . . . 1890. 304
- Auwers, A., Bruhns, C. und Hansen, P. A. Bestimmung der Längendifferenz zwischen den Sternwarten zu Leipzig und Gotha, auf telegraphischem Wege ausgeführt im April 1865, unter Mitwirkung von P. A. Hansen, von C. Bruhns und A. Auwers. . . . . 1866. 165
- Bestimmung der Bahn des Cometen. III. 1860. — Berlin 1867. 4. 48 S. — *Winnecke.* . . . . . 1868. 117
- Bestimmung der Parallaxe des Sternes 34 Groombridge durch chronographische Beobachtungen am Aequatoreale der Gothaer Sternwarte. Aus den Abhandlungen der k. Acad. der Wiss. zu Berlin. 24 S. 4. *Winnecke.* . . . . . 1868. 126
- Untersuchungen über die Beobachtungen von Bessel und Schlüter am Königsberger Heliometer zur Bestimmung der Parallaxe von 61 Cygni. Aus den Abhandlungen der k. Acad. der Wiss. zu Berlin. 1868. 88 S. 4. — *Winnecke.* . . . . . 1869. 183
- Ueber die Parallaxe des Sternes 1830 Groombridge nach Johnson's Beobachtungen am Oxforder Heliometer. Aus den Monatsberichten der k. Acad. der Wiss. zu Berlin. 1874. 26 S. 8. — *A. Winnecke.* . . . . . 1874. 218
- s. „Wagner“.
- Bache, A. D. Standard Mean Places of Circumpolar and Time Stars, by Gould. Second Edition. Washington 1866. 4. 15 S. 1867. 22
- Backlund, J. O. Beräkning af relativa störingar för planeten (112) Iphigenia (Öfversigt af Kongl. Vetenskaps Akad. Förhandlingar 1874). Stockholm. 8. 20 S. — *H. Schultz.* . . . . 1875. 32

- Backlund, J. O. Zur Theorie des Encke'schen Cometen. Mém. de l'acad. Imp. des Sc. de St. Pétersb. 7<sup>me</sup> Sér. T. XXVIII. No. 6. St. Petersburg 1881. 84. S. 4. — Berichtigung dazu. — *Paul Harzer*. 1883. 27, 216
- Bäcklund, A. V. Bestämning af Polhöjden för Lunds Observatorium medelst observationer i första verticalen. (Acta Univ. Lundensis. T. IV). — *Dunér*. . . . . 1868. 219
- Baeyer, Bremiker, Sadebeck. Das rheinische Dreiecksnetz. I. Heft. Die Bonner Basis. 75 S. 4. mit Karte. Berlin 1876. Publ. des Geodät. Instituts. . . . . 1877. 146
- Bakhuyzen, H. G. v. d. Sande. Schröter's Areographische Beiträge zur genaueren Kenntniss und Beurtheilung des Planeten Mars. Leiden 1881. XXXIV u. 447 S. 8. Text und Atlas mit 16 Taf. — *O. Lohse*. . . . . 1883. 179
- Balfour Stewart s. „Abney“. „Warren de la Rue“.
- Ball, L. de. Nouveaux éléments de l'orbite de la planète (181) Eucharis. Extrait du tome LI des Mémoires . . . Bruxelles 1888. 29 S. 4. — *Fr. Deichmüller*. . . . . 1889. 59
- Recherches sur l'orbite de la planète (181) Eucharis. Extrait du tome XLIX des Mémoires couronnés . . . publiés par l'Académie royale des sciences. Bruxelles 1887. 44 S. 4. — *Fr. Deichmüller*. 1889. 59
- Baxendell, J. Note on the Visibility of the Moon during Total Lunar Eclipses. . . . . 1886. 299
- Results of observations of the Variable Star T Aquilae. 1886. 299
- Results of observations of the double-period Variable Star R Sagittae. . . . . 1886. 300
- On the Reversion of the Minima of the double-period Variable Star R Sagittae. . . . . 1886. 300
- s. „Abney“. „Knott“.
- Bazley, Th. S. The stars in their courses, a two-fold series of maps with a catalogue, etc. 46 S. 24 Karten. London 1878. Fol. — *Sch*. 1879. 59
- Becker, E. Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch auf fünf Decimalen. Leipzig 1882. XVI. 104. 8. . . . . 1882. 297
- Beebe, W. The Comet of 1771: Investigation of the Orbit. (In den Transactions of the Connecticut Academy of arts and sciences, Vol. V. Part. I. S. 159-176). Newhaven 1880. 8. — *Sch*. 1880. 348
- Behrmann, C. Atlas des südlichen gestirnten Himmels. Darstellung der zwischen dem Südpol und dem 20. Grad südlicher Abweichung mit blossen Augen sichtbaren Sterne nach ihren wahren, unmittelbar vom Himmel entnommenen Grössen. 7 Taf. in Stahlstich. (X. 84 S. 8.) Leipzig 1874. — *Sch*. . . . . 1875. 89
- Bell, L. On the Absolute Wave-length of Light. American Journal of Sc., Vol. XXXIII. No. 195. 1887. 16 S. 8; Vol. XXXV. No. 208, 209. 1888. 38 S. 8. — *P. Kempf*. . . . . 1888. 262
- Benko, Jerolim, Frh. v. Das Datum auf den Philippinen. Wien 1890. Selbstverlag. 14 S. 8. — *B. P.* . . . . . 1890. 314
- Berg, Fr. W. Ueber die Bestimmung der Bahn eines Planeten aus drei vollständigen Beobachtungen. Dorpat 1871. 8. 26 S. — *T*. 1875. 50
- De Olbersii ad cometarum orbitarum determinationem methodo. Wilna 1872. 8. 4 S. — *T*. . . . . 1875. 55
- Beiträge zur Theorie der Bahnbestimmung. (St. Petersburg. Acad. 1874. 21. Mai) 8. 7 S. — *T*. . . . . 1875. 56
2. Juni

- Berti, D. Copernico e le vicende del sistema Copernicano in Italia nella seconda metà del secolo XVI e nella prima del XVII con documenti inediti intorno a Giordano Bruno e Galileo Galilei. Roma 1876. 255 S. — *S. Günther*. . . . . 1878. 53
- Bessel, F. W. Recensionen. Herausgegeben von Engelmann. Leipzig 1878. 8. VI und 385 S. — *A. Winnecke*. . . . . 1878. 104
- Bigourdan, G. Sur l'équation personnelle dans les mesures d'étoiles doubles. Paris 1886. 74 p. 4. — *N. C. Dunér*. . . . . 1886. 276
- Birkenmajer, L. Ueber die durch die Fortpflanzung des Lichtes hervorgerufenen Ungleichheiten in der Bewegung der physischen Doppelsterne. Analyse der Bahn  $\epsilon$  Ursae majoris. Sitzungsberichte der Kais. Acad. der Wiss. II. Abth. Bd. XCIII. Wien 1886. 76 S. 8. — *H. Seeliger*. . . . . 1886. 281
- Boguslawski, G. v. s. „Wagner“.
- Bond, G. Ph. Observations on the Great Nebula of Orion. Annals Astr. Obs. of Harvard College. Vol. V. Cambridge 1867. 1868. 29
- Börngen, C. s. „Copeland“.
- Bottomley, J. s. „Abney“.
- Braun, Carl. Das Passagen-Mikrometer, Apparat zur genauen Bestimmung der Zeit von Sterndurchgängen. . . . . 1866. 236
- Berichte von dem Erzbischöflich-Haynald'schen Observatorium zu Kalocsa in Ungarn über die daselbst in den ersten fünf Jahren ausgeführten Arbeiten. Münster 1866. VIII. 178 S. 19 Taf. 4. — *B. Peter*. . . . . 1887. 94
- Bemerkungen dazu von *E. Schönfeld*. . . . . 1887. 260
- Ueber Kosmogonie vom Standpunkte christlicher Wissenschaft mit einer Theorie der Sonne und einigen darauf bezüglichen philosophischen Betrachtungen. Münster 1889. X. 316 S. 8. — *W. Förster*. . . . . 1890. 56
- Bredichin, Th. Annales de l'Observatoire de Moscou. Vol. I. II. Moscou 1874, 1875, 1876. 4. — *Engelmann*. . . . . 1877. 14
- Bremiker, C. Logarithmisch-trigonometrische Tafeln mit 6 Decimalstellen. Berlin 1868. 8. — *B.* . . . . . 1868. 214
- — 1869. — *B.* . . . . . 1869. 123
- — mit 5 Decimalstellen. Berlin 1872. XXXI u. 159 S. 8. 1873. 91
- s. „Baeyer“.
- Brendel, Martin. Om Användningen af den absoluta störingsteorien på en grupp af småplaneterna, med numerisk tillämpning på planeten (46) Hestia. Astr. Jaktagelser och Undersöka anställda på Stockholms Observatorium. 4. Bd. No. 3. Stockholm. 1889. — *C. V. L. Charlier* 1890. 175
- — Bemerkung und Berichtigung dazu. — *H. Gylde*n. 1890. 314
- Brewster s. „Adams“.
- Brothers, A. s. „Abney“.
- Brown, J. A. s. „Abney“.
- Bruhns, C. Johann Franz Encke. Sein Leben und Wirken. Mit einem Portrait Encke's. Leipzig 1869. 8. — *Winnecke*. . . . . 1869. 226
- Neues logarithmisch-trigonometrisches Handbuch auf 7 Decimalen. Leipzig 1870. 8. XXIV u. 610 S. — *J. G. Galle*. . . . . 1870. 268
- s. „Auwers“. „Paschen“.
- Brünnow, F. Astronomical Observations and Researches made at Dunsink, the Observatory of Trinity College, Dublin. First Part. Results of observations made with the South Refractor, from 1868 to 1869. Dublin 1870. 4. 88 S. u. 3 Taf. . . . . 1871. 194

- Brünnnow, F. *Astronomical Observations and Researches made at Dunsink. Second Part.* Dublin 1873. 107 S. 4. . . . 1874. 21
- Bruns, H. *Ueber die Integrale des Vielkörper-Problems. Erste und zweite Mittheilung.* *Berichte der math.-phys. Classe der kgl. Sächsischen Gesellschaft der Wiss.* 1887. 39 S. u. 27 S. 8. — *J. Lüroth.* 1888. 158
- Bryant, R. *The Orbit of the Planet Sappho (80).* London 1889. 127 S. 8. — *Otto Knopf.* . . . . . 1889. 200
- Bunsen, E. v. *Die Plejaden und der Thierkreis, oder: Das Geheimniss d. Symbole.* Berlin 1879. XVIII. 464 S. 8. — *S. Günther.* 1880. 52
- Callandreau, O. *Détermination des perturbations d'une petite planète par les méthodes de M. Gylden. Application à Héra.* 47 S. 4. Paris 1880. — *O. Backlund.* . . . . . 1883. 54
- Campori, G. *Carteggio Galileiano inedito con note ed appendici.* Modena 1881. XXII. 644 S. 4. — *S. Günther.* . . . 1882. 173
- Cantor, M. *Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. I. Bd. Von den ältesten Zeiten bis 1200 n. Chr.* Leipzig 1880. VIII. 804 S. 1 Taf. — *S. Günther.* . . . . . 1882. 114
- Cayley, A. *On the Determination of the Orbit of a Planet from three Observations.* *Mem. of the Roy. Astr. Soc. Vol. XXXVIII.* 1871. p. 17—111 (mit 5 Taf.). . . . . 1872. 42
- I. *On the Graphical Construction of a Solar Eclipse (17 S. 1 Taf.).*
- III. *On the Geodesic Lines on an Ellipsoid (23 S.).*
- IV. *On the Development of the Disturbing Function in the Lunar and Planetary Theories (20 S.).* *Memoirs of the R. A. S. Vol. XXXIX.* 1870—71. — *Helmert.* . . . . 1874. 42, 47, 50
- Glaisher, Smith, Stokes, Thomson. *Report of the Committee on Mathematical Tables.* London 1873. 8. 175 S. — *Br. Association for the Adv. of Sc. for 1873.* *A. Winnecke.* . . 1876. 65
- Celoria, G. *Sopra alcuni eclissi di sole antiche e su quello di Agatocle in particolare.* (*Reale Accademia dei Lincei, Anno CCLXXVII [1879—1880].*) Roma. 4. — *O.* . . . . . 1882. 99
- s. „Schiaparelli“.
- Chandrikow, M. *System der Astronomie.* 3 Th. Kiew 1875. 8. *K. Knorre.* . . . . . 1876. 147
- Clarke, A. R. *Comparisons of the Standards of Length of England, France, Belgium, Prussia, Russia, India, Australia, made at the Ordnance Survey Office, Southampton, under the Direction of Colonel Sir Henry James.* London 1866. 4. VIII und 287. S. mit 10 Taf. — *Winnecke.* . . . . . 1868. 260
- Cooper s. „Adams“.
- Copeland, R. und Börgen, C. *Mittlere Oerter der in den Zonen —0° und —1° der Bonner Durchmusterung enthaltenen Sterne bis zur 9.0 Grösse, beobachtet und auf 1875,0 reducirt.* Göttingen 1869. 4. — *Fr. Argelander.* . . . . . 1870. 197
- *Ueber die Bahnbewegung von  $\alpha$  Centauri.* Göttingen 1869. 8. 24 S. — *Winnecke.* . . . . . 1870. 312
- Copernicus-Verein, Thorner. *Nicolai Copernici Thorunensis de Revolutionibus Orbium Coelestium libri VI.* Thoruni 1873. Fol. XXX und 494 S. . . . . 1874. 133
- Cornu, A. *Détermination de la vitesse de la lumière d'après des expériences exécutées en 1874 entre l'Observatoire et Montlhéry. Extrait des Annales de l'Observatoire de Paris (Mém. T. XIII).* Paris 1876. 4. — *A. Wagner.* . . . . . 1880. 233

- Cornu, A. Sur le spectre normal du Soleil. Partie ultra — violette. (Ann. de l'École Normale. T. III. 1874, p. 421—434. T. IX. 1880, p. 21—106). — *Hasselberg*. . . . . 1881. 145
- D**arwin, G. W. On the Influence of Geological Changes on the Earth's Axis of Rotation (From the Phil. Trans. of the Roy. Soc. Vol. 167. pt. 1. 1877). 42 S. 4. — *Helmert*. . . . . 1878. 309
- Dawes, W. R. Catalogue of Micrometrical measurements of double Stars. (Mem. of the R. A. S. Vol. XXXV. London 1867.) — *Otto Struve*. 1868. 241
- Delaunay, Ch. Rapport sur les progrès de l'astronomie en France. Paris 1867. — *H*. . . . . 1867. 278
- Dembowski, Ercole. Misura micrometriche di stelle doppie e multiple fatte negli anni 1852—1878. 2 Bde. 413 u. 619 S. 4. Atti della reale Accad. dei Lincei. Roma 1883. 1884. — *W. Schur* 1887. 209
- Dien, Ch. Atlas céleste de 100000 Étoiles et Nébuleuses, etc. . . . . Paris. Gautier-Villars. 1869. — *Schönfeld*. . . . . 1874. 138
- Döllén, W. O prochosdeniach wenerü. Ueber die Vorübergänge der Venus vor der Sonnenscheibe. St. Petersburg 1870. 29 S. und 2 Karten. . . . . 1871. 10
- Dreyer, J. L. E. On personal errors in astronomical Transit Observations. Proceedings Roy. Irish Acad. Vol. II. p. 484—528. 1876. 8. — *A. Winnecke*. . . . . 1877. 246
- A Supplement to Sir John Herschel's „General Catalogue of Nebulae and Clusters of Stars“. Dublin 1874. 4. — *R.C.* 1878. 274
- A new determination of the constant of precession. (Copernicus Vol. II.) 21 S. 4. — *Sch*. . . . . 1882. 249
- Astronomical Observations and Researches made at Dunsink, the Observatory of Trinity College, Dublin. IV. Part. Dublin 1882. 85 S. 4. — *W. Valentiner*. . . . . 1882. 263
- A New General Catalogue of Nebulae and Clusters of Stars, being the Catalogue of the late Sir John F. W. Herschel, Bart., revised. Mem. of the R. A. S. Vol. XLIX, Part. I. London 1888. 237 p. 4. — *J. Bauschinger*. . . . . 1889. 43
- Dubjago, D. Teorija dvishenija planeti Dianü . . . (Bahnbestimmung des Planeten Diana). St. Petersburg 1880. 4. 66 S. — *A. Winnecke*. . . . . 1882. 62
- Dunér, N. C. Mesures micrométriques d'étoiles doubles, faites à l'observatoire de Lund. 1876. 4. — *O. Struve*. . . . . 1877. 99
- Sur les étoiles à spectres de la troisième classe. Stockholm 1885. 137 S. 1 Taf. 4. — *H. C. V.* . . . . . 1887. 50
- Dunkin, Maclear, Mann, Stone. Memoirs of the Royal Astronomical Society. Vol. XXXIV. London 1866. 4. . . . . 1867. 167
- Dziobek, O. Die mathematischen Theorien der Planeten-Bewegungen. VIII. 305 S. Leipzig 1888. 8. — *H. Seeliger*. . . . . 1888. 178
- E**astmann, s. „Newcomb“.
- Elkin, W. L. Ueber die Parallaxe von  $\alpha$  Centauri. Karlsruhe 1880. 44 S. 4. — *Fr. Deichmüller*. . . . . 1882. 39
- Determination of the relative positions of the principal stars in the group of the Pleiades. Transactions of the Astronomical Observatory of Yale University. Vol. I, Part. I. New Haven. 1887. 105 S. 1 Taf. 4. — *J. Franz*. . . . . 1888. 286
- Ellery, Robert L. J. Results of Astronomical Observations made at the Melbourne Observatory, in the years 1863, 1864 and 1865. Melbourne 1866. 8. XXXI und 113 S. mit 75 Kupfer tafeln. — *H. Gylden*. . . . . 1869. 90

- Ellery, Robert L. J. Astronomical Observations made at the Williamstown Observatory in the years 1861, 1862 and 1863. Melbourne 1869. 8. XXXIII und 181 S. — *H. Gylden*. 1870. 285
- Report of the Government Astronomer to the Board of Visitors to the Observatory read at the annual Visitation. March 31 1870 and Apr. 18 1871. — *Winnecke*. . . . . 1872. 58
- First Melbourne General Catalogue of 1227 Stars for the epoch 1870. Melbourne 1874. — *H. Gylden*. . . . . 1876. 178
- Engelhardt, B. d'. Observations astronomiques faites dans son observatoire à Dresde.
- I. Partie. Dresde 1886. 4. — *B. Peter*. . . . . 1888. 203
- II. „ Dresde 1890. 4. (s. 355, 356). — *K*. . . . . 1890. 223
- Engelmann, R. Beobachtungen am Meridiankreis. Leipzig 1870. 4. 111 S. — *H. R*. . . . . 1872. 105
- Ueber die Helligkeitsverhältnisse der Jupiterstrabanten. Leipzig 1871. 78 S. 8. mit 3 Taf. — *Sch*. . . . . 1872. 145
- Engström, F. Bestämning af banan för komet 1847 II. Lund 1881. 21 S. 4. — *Sch*. . . . . 1882. 293
- Epinois, H. de L'. Les pièces du procès de Galilée. Rome, Paris 1877. XXIV. 143 S. — *S. Günther*. . . . . 1878. 52
- Ericsson, G. Definitive Bahnelemente des Cometen 1863 III. Upsala 1888. 40 S. 8. — *L. Becker*. . . . . 1888. 317
- Exner, K. Ueber das Funkeln der Sterne und die Scintillation überhaupt (K. Akademie d. Wiss. zu Wien. 1881. 8.). — *H. Bruns*. 1884. 226
- Faust, A.** Der neue Stern vom Jahre 134 v. Chr. (Neue Jahrbücher für Philologie und Pädagogik, her. von A. Fleckeisen u. H. Masius. 1891. Heft I. Erste Abth. S. 65, 66. Leipzig 1891. 8.) — *Sch*. 1890. 312
- Faye, H. Sur une inégalité du mouvement apparent des taches solaires causée par leur profondeur; seconde inégalité du mouvement des taches du soleil. Comptes rendus LXI. 25, LXII. 3. 1866. 121
- Beschaffenheit der Sonne und Beobachtungen der Sonnenflecken (Comptes rendus LX—LXIII). . . . . 1866. 222
- Réponse aux observations critiques de Mr. Spoerer, relativement à la parallaxe de profondeur des taches solaires. C. R. LXIII. 24. 25. 1867. 112
- Sur la loi de la rotation superficielle du Soleil. C. R. LXIV (4. Febr. 1867). . . . . 1867. 118
- Sur une inégalité non périodique en longitude, particulière à la première tache de chaque groupe solaire. C. R. LXIV (4. März 1867). . . . . 1867. 119
- Remarque sur la lettre de Mr. Kirchhoff et sur l'hypothèse des nuages solaires. C. R. LXIV (4. März 1867). . . . . 1867. 122
- Examen critique des idées et des observations du P. Hell, sur le passage de Vénus en 1769 (C. R. T. 68. 6). . . . . 1869. 190
- Sur les passages de Vénus et la parallaxe du Soleil (C. R. de l'Acad. d. Sc. de Paris. T. 68. 1. 2). . . . . 1869. 190
- Favaro, Antonio. Carteggio inedito di Ticone Brahe, Giovanni Keplero e di altri celebri astronomi e matematici dei secoli XVI. e XVII. con Giovanni Antonio Magini tratto dall' Archivio Malvezzi de' Medici in Bologna. Bologna 1886. XV. 522 S. 8. — *S. Günther*. 1887. 66

- Fergola, E. Determinazione novella della latitudine del R. Osservatorio di Capodimonte. Napoli 1873. 92 S. 4. — *A. Winnecke*. 1875. 57
- Sulla Posizione dell' Asse di Rotazione della Terra rispetto all' Asse di Figura. Napoli 1874. (Mem. estr. dal Vol. VI. degli Atti della R. Accad. d. Sc. Fis. e Matem. di Napoli.) 32 S. 4. — *Helmert*. 1876. 94
- e Secchi. Sulla differenza di longitudine fra Napoli e Roma determinata per mezzo della trasmissione telegrafica delle osservazioni dei passaggi. Napoli 1871. 52 S. 4. — *W. Schur*. 1876. 219
- Dimensionen della Terra e Ricerca della Posizione del sue Asse di Figura rispetto a quello di rotazione. Napoli 1876. 26 S. 4. (Mem. estr. Vol. VII degli Atti d. R. Accad. d. Sc. . . . di Napoli.) — *Helmert*. 1876. 280
- Fischer, A. Der Einfluss der Lateralrefraction auf das Messen von Horizontalwinkeln. Berlin 1882. 73 S. 4. — *W. Schur*. 1883. 66
- Flammarrion, Huggins, Respighi, Secchi, Wolf. Ueber den Mondkrater „Linné“. Astr. Nachr. Nr. 1631, 1635, 1646; Monthly Not. XVII. Nr. 3, 8; C. R. XI. IV Nr. 8, 20, 22, 24; Bericht der kgl. Acad. Wien. Febr. 1867; Les mondes 13. Juli 1867. 1867. 173
- Förster, W. Berliner Astronomisches Jahrbuch für 1869, mit Ephemeriden der Planeten (1) bis (90) für 1867, herausgegeben von W. Förster unter Mitwirkung von Dr. Powalky. Berlin 1866. — *W. F.* 1867. 61
- Sammlung von Hülftafeln der Berliner Sternwarte. Berlin 1869. XI und 58 S. 4. . . . . 1870. 283
- s. „Paschen“.
- Forbes, G. On Comets and Ultra-Neptunian Planets. (Abstr. of a Mem. read before the Roy. Soc. of Edinburgh. Observatory III. S. 439—446.) — *Fr. Deichmüller*. . . . . 1886. 202
- Additional Note on an Ultra-Neptunian Planet. Proceedings of the Roy. Soc. of Edinburgh. Vol. XI. S. 89—94. — *Fr. Deichmüller*. 1886. 208
- s. „Young“.
- Forster, J. und Fritsch, K. Das Brachyteleskop. Wien 1877. 16 S. 8 und 5 Holzschnitte. — *A. Winnecke*. . . . . 1878. 101
- Theorie der Planetenvorübergänge vor der Sonnenscheibe. Mit 21 Holzschnitten und 4 Taf. Leipzig 1874. 73 S. 8. — *Bruhns*. 1876. 103
- Friis, F. K. Tychonis Brahe Dani observationes septem cometarum. Havniae (Leipzig) 1867. — *R. E.* . . . . . 1868. 133
- Frisch, Chr. J. Kepleri opera omnia. Frankfurt u. Erlangen. Lex. 8. Vol. VI 1866. Vol. VII 1868. — *Sch.* . . . . . 1869. 79
- Fritsch, K. s. „Forster“.
- Fritsche, H. Untersuchungen über den Doppelstern  $\Sigma$  3121 (Bull. de l'acad. de St. Pétersb. T. X). . . . . 1866. 186
- Fritz, H. Die Beziehungen der Sonnenflecken zu den magnetischen und meteorologischen Erscheinungen der Erde. Mit 3 Tafeln. Naturkundige Verhandelingen der Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen. 3de Verz. Deel. III. Haarlem. 1878. 4. — *Fr. Deichmüller*. . . . . 1879. 266
- Fuss, V. Beobachtungen und Untersuchungen über die astronomische Strahlenbrechung in der Nähe des Horizonts (Mém. de l'Acad. Imp. d. Sc. de St. Pétersb. 7 Ser. T. XVIII. 3). — *Bruhns*. 1873. 119



- Fuss, V. und Nyren. Bestimmung der Längendifferenz zwischen den Sternwarten Stockholm und Helsingfors. St. Petersburg 1871. 36 S. 4. — *W. Schur*. . . . . 1876. 214
- Galle, J. G. Ueber die Bahn des am 30. Januar 1868 beobachteten und bei Pultusk im Königreich Polen als Steinregen niedergefallenen Meteors durch die Atmosphäre. Breslau 1868. — *W. F.* 1868. 228
- Galle, A. Zur Berechnung der Proximitäten von Asteroidenbahnen. Breslau 1883. 60 S. 8. — *Fr. Deichmüller*. . . . 1884. 214
- Gaillot, A. Sur les tables du mouvement de Saturne de Leverrier. (Note in den Comptes Rendus der Pariser Akad., 1880.) — *Sch.* 1881. 79
- Gauss, F. G. Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. Berlin 1870. VIII. 38 und 141 S. 8. 1873. 91
- Gebler, K. v. Galileo Galilei und die römische Curie. Stuttgart 1876. XIV. 433 S. 8. — *S. Günther*. . . . . 1876. 200
- Die Akten des Galileischen Processes. Stuttgart 1877. L. 192 S. (Auch unter dem Doppeltitel: Galileo Galilei und die römische Curie. II. Bd.) — *S. Günther*. . . . . 1878. 50
- Gerhardt, C. J. Geschichte der Mathematik in Deutschland. München 1877. XII. 307 S. — *S. Günther*. . . . . 1879. 40
- Germain, A. Traité des projections des cartes géographiques. Représentation plane de la sphère et du sphéroïde. Paris. 8. 380 S. mit 14 Taf. . . . . 1867. 110
- Gernerth, A. Fünfstellige gemeine Logarithmen. Wien 1866. VIII und 143 S. 8. . . . . 1869. 36
- Gibbs, W. On the construction of a Normal Map of the Solar Spectrum. (Silliman's Journal. Vol. XLIII. No. 127. p. 1—10.) 1866. 1870. 37
- Gibson s. „Abney“.
- Gilliss, J. M. Astronomical and meteorological observations made at the U. S. Naval Observatory during the year 1863. Washington 1865. — *R. E.* . . . . . 1867. 41
- do. 1864. Washington 1866. . . . . 1867. 164
- (Harkness). Catalogue of 1963 Stars and of 290 double Stars, observed by the U. S. Naval Astronomical Expedition. Washington 1871. 4. 73 S. . . . . 1872. 46
- Ginzel, F. K. Neue Untersuchungen über die Bahn des Olbers'schen Cometen u. seine Wiederkehr. Harlem 1881. 4. — *O.* 1882. 109
- Astronomische Untersuchungen über Finsternisse. Mit 2 Karten. I. Abhandlung. (Abdruck aus dem LXXXV. Bd. der k. Akad. d. Wiss. II. Abth. März 1882.) — *O.* . . . . . 1883. 61
- Glaisher, J. W. L. On the Law of Facility of Errors of Observations, and on the Method of Least Squares (50 S.). Memoirs of the R. A. S. Vol. XXXIX. 1870—71. — *Helmert*. . 1874. 51
- s. „Cayley“.
- Glasenapp, S. Nabludenija . . . (Beobachtungen des veränderlichen Sternes  $\beta$  Persei). Beilage zum 37. Bde. der Zapiski der K. Akad. d. Wiss. in St. Petersburg. 1880. 20 S. 8. — *A. Winnecke*. 1881. 80
- Orbites des Étoiles doubles du catalogue de Poulkova. 50 S. St. Pétersbourg 1889. 8. — *R. Lehmann-Filhés*. . . . 1890. 18
- Gledhill, J. Measures of 484 Double Stars, made at Mr. Ed. Crossley's Observatory, Bermerside, Halifax. (Mem. Roy. Astr. Soc. XLII.) — *O. Struve*. . . . . 1877. 109

- Gould, B. A. Reduction of the Observations of Fixed Stars made by J. L. d'Agelet, at Paris, in 1783—1785, with a Catalogue of the corresponding Mean Places, referred to the Equinox of 1800.0. Washington, 1866. 4. 261 S. . . . . 1867. 2
- The transatlantic longitude as determined by the Coast Survey Expedition of 1866. Washington 1869. — *A. Wagner*. 1871. 121 s. „Bache“.
- Grant, R. Catalogue of 6415 Stars, for the epoch 1870, deduced from observations made at the Glasgow University Observatory during the years 1860—1881. Glasgow 1883. 4. LXVI. 793 S. — *A. Auwers*. . . . . 1884. 180
- Grubb, Th. The Great Melbourne Telescope: An Examination of and Reply to the official Reports from Melbourne. 20 S. — *Winnecke*. 1872. 58 s. „Robinson“.
- Günther, S. Ziele und Resultate der neueren mathematisch-historischen Forschung. Erlangen 1876. 8. — *R. Wolf*. . . . . 1876. 221
- Vermischte Untersuchungen zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften. Leipzig 1876. 8. — *R. Wolf*. . . . . 1876. 222
- Der Einfluss der Himmelskörper auf Witterungsverhältnisse. Nürnberg 1876. 8. — *R. Wolf*. . . . . 1876. 225
- Die Anfänge und Entwicklungsstadien des Coordinatenprincipes. Abhandlung. der naturf. Gesellschaft zu Nürnberg. VI. 1877. 8. 50 S. mit 1 Taf. — *A. Wittstein*. . . . . 1877. 240
- Studien zur Geschichte der mathematischen und physikalischen Geographie. (Fünf fortl. pag. Hefte v. 331 S. in gr. 8. Halle a. Saale 1877—78). — *A. Wittstein*. . . . . 1879. 68
- Gylden, H. Untersuchungen über die Constitution der Atmosphäre und die Strahlenbrechung in derselben. Mémoires de l'Acad. T. X. St. Petersburg 1866. 4. — *B.* . . . . . 1867. 154
- 2te Abhandlung. Mémoires de l'Acad. T. XII. St. Petersburg 1868. 4. 58 S. — *B.* . . . . . 1870. 128
- Studien auf dem Gebiete der Störungstheorie. I. Entwicklung einiger Verbindungen elliptischer Functionen. Mém. de l'Acad. Imp. T. XVI. Nr. 10. St. Petersburg 1871. — *E. v. Asten*. . . . . 1872. 27
- Ueber eine Methode, die Störungen eines Cometen mittelst rasch convergirender Ausdrücke darzustellen. Bull. de l'Acad. Imp. T. XIV. St. Petersburg 1869. — *E. v. Asten*. . . . . 1872. 27
- Antydningar om lagbundenhet i Stjernornas rörelser (Öfversigt of Kgl. Vetenskaps-Akad. Förhandlingar 1871. Nr. 8). Stockholm 1872. 8. 14 S. — *H. Schultz*. . . . . 1874. 173
- Recherches sur la Rotation de la Terre. Upsala 1871. 4. 21 S. — *H. Schultz*. . . . . 1874. 199
- Om en method för den analytiska härledning af de sma planeternas relativa störingar (Öfversigt af Kgl. Vetenskaps-Akad. Förhandlingar 1874). Stockholm. 8. 11 S. — *H. Schultz*. 1875. 25
- Om Stjernkatalogen i Lacailles Astronomiae Fundamenta (Öfvers. af Kgl. Vetenskaps-Akad. Förhandl. 1873). Stockholm. 8. 14 S. — *H. Schultz*. . . . . 1875. 105
- Framställning af astronomia i dess historiska utveckling och på dess nuvarande ståndpunkt. Stockholm 1874. 292 S. 1876. 113
- Förteckning öfver rektascensionerna för 103 Fundamentalstjerner. Stockholm 1874. — *A. Wagner*. . . . . 1876. 174

- Hacrdtl, E. v.** Die Bahn des periodischen Cometen Winnecke in den Jahren 1858—1886, nebst einer neuen Bestimmung der Jupitermasse. Besonders abgedruckt aus dem LV. Bd. der Mathem.-Nat. Classe der K. Akad. d. Wiss. 96 S. Wien 1888. 4. — *Sch.* 1889. 68
- — II. Theil. Besonders abgedruckt aus dem LVI. Bd. der Math.-Nat. Cl. d. K. Ak. d. W. 38 S. Wien 1889. 4. — *Sch.* 1890. 50
- Hall s. „Newcomb“.
- Hankel, H.** Zur Geschichte der Mathematik im Alterthum und Mittelalter. Leipzig 1874. II. 410 S. 8. — *S. Günther.* 1876. 188
- Hänselmann, L.** Karl Friedrich Gauss. Aus seinem Leben. Leipzig 1878. 8. 106 S. — *A. Winnecke.* . . . . . 1878. 366
- Hansen, P. A.** Tafeln der Egeria mit Zugrundelegung der Störungen dieses Planeten. Leipzig 1867. . . . . 1868. 88
- Entwicklung eines neuen veränderten Verfahrens zur Ausgleichung eines Dreiecksnetzes, mit besonderer Betrachtung des Falles, in welchem gewisse Winkel bestimmte Werthe bekommen sollen. (Abhandl. der mathem.-phys. Classe der K. Sächs. Gesell. d. Wiss. Bd. IX.) Leipzig 1869. 4. 103 S. — *W. S.* . . . . . 1870. 222
- Fortgesetzte geodätische Untersuchungen. „Von der Methode der kl. Quadrate etc.“ (Abh. der math.-phys. Classe der K. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. Bd. IX.) Leipzig 1868. 4. 184 S. — *W. S.* 1870. 222
- Von der Methode der kleinsten Quadrate im Allgemeinen und in ihrer Anwendung auf die Geodäsie. (Abhandl. der math.-phys. Classe der K. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. VIII.) Leipzig 1867. 4. 236. — *W. S.* . . . . . 1870. 222
- Supplement zu der „Geodätische Untersuchungen“. benannten Abhandlung, die Reduction der Winkel eines sphäroidischen Dreiecks betreffend. (Abhandl. der mathem.-phys. Classe der K. sächs. Ges. der Wissensch. Bd. IX.) Leipzig 1869. 4. 67 S. — *W. S.* 1870. 222
- Gegenbericht an die permanente Commission der Europäischen Gradmessung. Auf Veranlassung des Berichts des Herrn Generall. z. D. Baeyer, Exc.; an dieselbe Commission über ein schriftliches Gutachten des Obengenannten über die Arbeiten der Königl. Preuss. Landestriangulation. Gotha 1868. 4. 17 S. — *W. S.* 1870. 222
- Geodätische Untersuchungen. (Abhandl. der mathem.-phys. Classe der K. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. VIII.) Leipzig 1865. 4. 224 S. — *W. S.* . . . . . 1870. 222
- Kurz gefasste, rationelle Ableitung des Ausgleichungsverfahrens eines Dreiecksnetzes, nach der Abhandlung „Von der Methode der kleinsten Quadrate etc.“ (Berichte der mathem.-phys. Classe der K. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. XX.) 1868. 129—150 S. — *W. S.* 1870. 222
- Reflexionen über die Reduction der Winkel eines sphäroidischen Dreiecks von kleinen Seiten auf die Winkel des ebenen oder sphärischen Dreiecks von denselben Seiten. (Berichte d. mathem.-phys. Cl. d. K. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. XXI.) 1869. 138—144 S. — *W. S.* . . . . . 1870. 222
- Beschreibung eines Fernrohrstativs nebst Ermittlung des mit  $\theta$  bezeichneten Positionswinkels. (Berichte der math.-phys. Classe der K. Sächs. Ges. d. Wiss. 1. Juli 1870.) Leipzig 1870. 30 S. und 1 Taf. . . . . 1871. 10

- Hansen, P. A. Bestimmung d. Sonnenparallaxe d. Venusvortübergänge vor der Sonnenscheibe, mit besonderer Berücksichtigung des i. J. 1874 eintreffenden Vortüberganges. (Abh. d. math.-phys. Classe d. K. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. IX No. 5.) Leipzig 1870. 98 S. m. 2 Karten 1871. 10
- Dioptrische Untersuchungen mit Berücksichtigung der Farbenzerstreuung und der Abweichung wegen Kugelgestalt. Abh. der mathem.-phys. Cl. d. K. S. Ges. d. Wiss. Bd. X Nr. 9. 88 S. 8. — *H. Seeliger*. . . . . 1876. 116
- Untersuchungen des Weges eines Lichtstrahles durch eine beliebige Anzahl von brechenden sphärischen Oberflächen. Abh. d. mathem.-phys. Cl. d. K. S. Ges. d. Wiss. Bd. X. Nr. 2. 202 S. 8. — *H. Seeliger*. . . . . 1876. 116
- s. „Auwers“.
- Harkness, W. Report on the difference of longitude between Washington and St. Louis. (Washington Observations for 1870. App. I.) Washington 1872. 39 S. 4. — *W. Schur*. . . . . 1876. 216
- On the Color Correction of Achromatic Telescopes. (Amer. Journ. of Sc. and Arts. [3] 18. 189—196. 1879.) — *A. Safarik*. 1882. 19
- On the Color Correction of Achromatic Telescopes, a reply to Prof. Hastings. (Amer. Journ. of Sc. a. A. [3] 19. 169—116. 1880.) — *A. Safarik*. . . . . 1882. 25
- s. „Gilliss“, „Newcomb“.
- Härtmann, J. Einige Beobachtungen und Bemerkungen über Personal-Differenz. Astron. Nachricht. Bd. 65. Nr. 1545 und Grunerts Archiv. 31. — *F.* . . . . . 1866. 236
- Harzer, Paul. Untersuchungen über einen speciellen Fall des Problems der drei Körper. Mém. de l'Acad. de St. Pétersb. VII<sup>e</sup> Sér. T. XXXIV. Nr. 12. St. Petersburg 1886. — *C. V. L. Charlier*. 1890. 197
- Hasselberg, B. Russische Expeditionen zur Beobachtung des Venusdurchganges 1874. Abth. II. Nr. 1. Bearbeitung der photographischen Aufnahmen im Hafen Possiet. St. Petersburg 1877. 1878. 294
- Hastings, C. S. Triple objectives with complete Color Correction (Amer. Journ. of S. a. A. [3] 18. 429—435. 1879.) — *A. Safarik*. 1882. 23
- Heiberg, J. L. Archimedis opera omnia cum commentariis Eutocii. E codice Florentino recensuit, latine vertit notisque illustravit. 3 Voll. Leipzig 1880—1881. 8. — *A. Wittstein*. . . . . 1884. 70
- Erklärung dazu. — *A. Wittstein*. *E. Schönfeld*. 1884. 236
- Heis, E. Neuer Himmelsatlas. Mit 12 Taf. und ein Band. 8. XII u. 177 S. Köln 1872. — *Schönfeld*. . . . . 1873. 55
- Zodiacallichtbeobachtungen in den letzten 29 Jahren 1847—75. Münster 1875. 4. VI. 60 S. — *Sch.* . . . . . 1876. 287
- Helmert, F. R. Der Sternhaufen im Sternbilde des Sobieski'schen Schildes. Mit 2 Karten. Hamburg 1874. 4. 79 S. — *Engelmann*. 1875. 111
- Die mathematischen und physikalischen Theorien der höheren Geodäsie. Einleitung und erster Theil: die mathematischen Theorien. Leipzig 1880. 631 S. 8. — *Jordan*. . . . . 1881. 170
- II. Theil: Die physikalischen Theorien, mit Untersuchungen über die mathematische Erdgestalt auf Grund der Beobachtungen. Leipzig 1884. XVI u. 610 S. 8. 2 Taf. — *H. Bruns*. 1885. 182
- Henry, C. Huygens et Roberval. Documents nouveaux. Leyde 1880. 43 S. — *S. Günther*. . . . . 1880. 359

- Henry, C. Galilée, Torricelli, Cavalieri, Castelli. Documents nouveaux tirés des bibliothèques de Paris. Roma 1880. 20 S. 4. — *S. Günther*. . . . . 1882. 48
- Herr, Jos. Ph. und Tinter, Wilh. Lehrbuch der sphärischen Astronomie in ihrer Anwendung auf geographische Ortsbestimmungen. Wien 1887. 644 S. 8. — *Bruno Peter*. . . . . 1887. 247
- Herschel, J. F. W. A General Catalogue of Nebulae and Clusters of Stars, arranged in order of right ascension and reduced to the common epoch 1860.0. (with precessions computed for the epoch 1880.0. London 1864. 4. 137 S. Philosophical Transactions of the R. S. for the year 1864. Vol. CLIV. Part. I). — *Auwers*. 1866. 176
- A synopsis of all Sir William Herschel's Micrometrical measurements and estimated Positions and Distances of the Double Stars described by him. (Memoirs of the R. A. S. Vol. XXXV. London 1867.) — *Otto Struve*. . . . . 1868. 241
- A Catalogue of 10300 Multiple and Double Stars, edited by R. Main and C. Pritchard. (Mem. of the Roy. Astr. Soc. Vol. XL.) London 1874. — *Otto Struve*. . . . . 1876. 61
- s. „Adams“.
- Herz, Norbert. Publicationen der von Kuffner'schen Sternwarte in Wien (Ottakring). I. Bd. Wien 1888. VI. 216 S. 12 Taf. 4. — *B. Peter*. . . . . 1890. 211
- Bemerkung und Berichtigung dazu. — *Herz*. . . . . 1890. 315
- Hertzprung, S. Reduction af Maskelynes Jagttagelser af smaa Stjerner, anstillede i Aarene fra 1765 til 1787. Udført efter Originalobservationerne, og Middelpladserne henførte til Begyndelsen af Aaret 1770. (Kongl. Danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. 5. Raekke, naturvidensk. og mathem. Afdeling, 6 Bind. Kjøbenhavn 1867.) . . . . . 1868. 131
- Hill, G. W. On Gauss's Method of computing secular perturbations with an application to the action of Venus on Mercury. A. u. d. T. Astronomical papers prepared for the use of the American Ephemeris and Nautical Almanac. Vol. I. Part. 5. Washington 1881. 4 — *H. Seeliger*. . . . . 1882. 169
- Hilgard, J. E. Transatlantic longitudes. Final report on the determination of 1872. Washington 1877. 80 S. — *W. Schur*. 1878. 316
- Hind, J. R. The Nautical Almanac and Astronomical Ephemeris for the year 1870. London 1866. — *W. F.* . . . . . 1867. 61
- Hipler, Fr. Spicilegium Copernicanum. Festschrift zum 400. Geburtsstage von Nic. Kopernicus. Braunsberg 1873. 8. 376 S. 1874. 128
- Hirsch s. „Plantamour et —“.
- Hoek, M. Détermination de la vitesse avec laquelle est entraînée une onde lumineuse traversant un milieu en mouvement. Amsterdam 1867. . . . . 1867. 178
- Hoefer, F. Histoire de l'Astronomie depuis ses origines jusqu'à nos jours. Paris 1873. 631 S. 8. — *R. W.* . . . . . 1874. 195
- Holden, E. S. On supposed changes in the nebula Messier 17 (1860  $\alpha = 18^h 12^m 33^s$ ,  $\delta = -16^\circ 13' 6''$ ). American Journ. of Sc. a. Arts. Vol. XI. p. 341—361. 8. — *A. Winnecke*. . . . . 1877. 244
- Monograph of the central parts of the Nebula of Orion. Wash. Astr. Obs. 1878. App. I. Washington 1882. 4. — *O. Struve*. 1884. 26

- Holden, E. S. Publications of the Washburn Observatory of the University of Wisconsin. Vol. I—IV. Madison 1882—1886. 8. — *W. Valentiner*. . . . . 1887. 24
- — Bemerkungen dazu von *E. Holden* u. *E. Schönfeld*. 1887. 259
- Publications of the Lick Observatory of the University of California. Vol. I. 1887. IV. 312 S. 10 Taf. Sacramento 1887. 4. — *W. Valentiner*. . . . . 1888. 241
- Publications of the Astronomical Society of the Pacific. Nr. I. February 7, 1889. Nr. 2, March 30, 1889. San Francisco. 22 S. 8. — *Sch.* . . . . . 1889. 210
- Homann, H. Beiträge zur Untersuchung der Sternbewegungen und der Lichtbewegung durch Spectralmessungen. Berlin 1885. 28 S. 8. — *Sch.* . . . . . 1886. 54
- Hopkinson, J. s. „Stokes und —“.
- Hornstein, Karl. Ueber die Bahn des Hind'schen Cometen vom Jahre 1847 (1847 I). (Aus dem LXII. Bd. der Akad. d. Wiss. zu Wien 1870.) — *B.* . . . . . 1871. 118
- Ueber die Abhängigkeit des Erdmagnetismus von der Rotation der Sonne. (Bd. 64 der K. Akad. d. Wiss. zu Wien. II. Abth. 1871.) . . . . . 1872. 143
- Hoüel, J. Recueil de formules et de tables numériques. Paris 1866. 1868. 298
- Fünfstellige Logarithmentafeln. Zweite Ausgabe. (Paris) Berlin 1864. XLVI. 118 S. 8. . . . . 1869. 95
- Hough, G. W. Annals of the Dudley Observatory. Vol. I. Albany 1886. 1867. 27
- Houzeau, J. C. Résumé de quelques observations astronomiques et météorologiques faites dans la zone tempérée et entre les tropiques. (Aus Bd. 25 der Mém. couronnées et autres Mém. der Brüsseler Akademie.) 89 S. 8. — *Sch.* . . . . . 1876. 296
- Uranométrie générale. (Annales de l'observatoire royal de Bruxelles. Astronomie. T. I. Bruxelles 1878. 4.) — *Sch.* 1881. 86
- Howe, H. A. Catalogue of 50 new double stars discovered with the 11 in Refractor. Publications of the Cincinnati Observatory. I. Cincinnati 1876. 5 p. 8. — *A. Winnecke*. . . . . 1877. 246
- Huggins, W. and Miller, W. A. On the Spectra of some of the Fixed Stars. Philosoph. Transact. 1864. p. 413. (Referat über die neueren Arbeiten im Gebiete der Spectralanalyse der Gestirne.) 1866. 129
- On the Spectra of some of the Nebulae. p. 437. (Ibid.) 1866. 129
- On the Spectrum of the great Nebula in the sword-handle of Orion. Proceed. of the Roy. Soc. Jan. 26. 1865. (Ibid.) . . . . . 1866. 129
- On the Spectrum of Comet I. 1866. Nr. 80. 1866. (Ibid.) 1866. 129
- Ueber das Spectrum des Veränderlichen in der Krone. Astronomische Nachrichten. Nr. 1586. . . . . 1866. 129
- Further Observations on the Spectra of some of the Nebulae. London 1867. Philosophical Transactions 1866. Part. I. p. 381—397. 1867. 160
- Ergebnisse der Spectralanalyse in Anwendung auf die Himmelskörper. Deutsch mit Zusätzen von W. Klinkerfues. Leipzig 1869. 82 S. mit 18 Abbild. — *Sch.* . . . . . 1869. 113
- Further Observations on the Spectra of some of the Stars and Nebulae (Philosophical Transactions 1868. p. 529—564). — *Z.* 1869. 116

- Huggins, W. Note on a Method of viewing the solar Prominences without an Eclipse. — *F. Zöllner*. . . . . 1869. 165  
 — Note on the Heat of the Stars. 1869. — *F. Zöllner*. 1869. 165  
 — s. „Flammarion“.
- Jolly, Ph. von. Die Anwendung der Wage auf Probleme der Gravitation. I. Abhandl. Abhandl. d. 2. Kl. der Münch. Akad. XIII. I. Abth. S. 155—176. 1878. II. Abhandl. Ann. der Phys. und Chemie. Neue Folge. XIV. S. 331—355. 1881 und Münch. Akad. XIV. II. Abth. S. 1—26. 1883. — *F. Richarz*. . . . . 1889. 18
- Jordan, W. Deutscher Geometer-Kalender mit astron. Ephemeriden für 1875. Stuttgart 1875. 192 S. 12. — *A. Winnecke*. 1874. 198  
 — Physische Geographie und Meteorologie der Libyschen Wüste, nach Beobachtungen, ausgeführt im Winter 1873 bis 1874 auf der Rohlf'schen Expedition. Mit 4 geographischen Karten und 3 meteorol. Taf. Cassel 1876. 4. 216 S. — *W. Schur*. 1876. 301
- Julius, F. H. Berekening van de Loopbaan van Comet VI. 1863. Utrecht 1867. . . . . 1867. 181
- Kam, N. M. Catalog von Sternen aus Bd. 1—66 der Astronomischen Nachrichten, reducirt auf 1855. O. Amsterdam 1885. XXII. 384 S. 4. — *Stch*. . . . . 1886. 25
- Kaiser, F. Annalen der Sternwarte in Leiden. I. Bd. Harlem 1868. 4. CXXXII u. 414 S. mit 4 Kupfertafeln. — *H. R.* . . . . . 1869. 16  
 — II. Bd. Haag 1870. (222) u. 240 S. 3 Taf. . . . . 1871. 159
- Kayser, E. Resultate aus Beobachtungen von Sonnenflecken während der Jahre 1754—58. (Schriften der Naturf. Ges. in Danzig. Bd. 2. Heft 1.) Danzig 1868. . . . . 1869. 32
- Kayer, H. Lehrbuch der Spektral-Analyse. Berlin 1883. XI. 358 S. Mit 9 Taf. 8. — *H. C. Vogel*. . . . . 1884. 227
- Kaltenbrunner, F. Die Vorgeschichte der Gregorianischen Kalenderreform. (Bericht der phil.-histor. Classe der Wiener Akad. d. W. 1876. LXXXII. Bd. Lex. 8. 128 S.) — *Armin Wittstein*. 1878. 80
- Kempf, P. s. „Müller“.
- Kirchhoff, G. Ueber die Sonnenflecken. (Astr. Nachr. Nr. 1634 und C. R. LXIV [4. März 1867] 1867.) . . . . . 1867. 121
- Klinkerfues, W. Die Aberration der Fixsterne nach der Wellentheorie. Leipzig 1867. — *A. Wagner*. . . . . 1869. 109  
 — Theoretische Astronomie. Braunschweig 1871 u. 1872. 8. — *Bruhns*. 1872. 310
- Knott, G. und Baxendell, J. On the method of observing variable Stars. London 1863. . . . . 1866. 117
- Köhler, H. G. (Heym, K.). Jérôme de Lalande's Tafeln der fünfstelligen Logarithmen. Vierte Ausgabe. 2. Aufl. Leipzig 1873. VI und 410 S. 12. . . . . 1873. 91  
 — s. „Paschion“.
- Konkoly, N. v. Praktische Anleitung zur Anstellung astronomischer Beobachtungen mit besonderer Rücksicht auf die Astrophysik. Nebst einer modernen Instrumentenkunde. Braunschweig 1883. XXII. 912 S. 345 Illustrationen. 8. — *J. Brunn*. . . . . 1883. 198
- Kortazzi, J. Bestimmung der Längendifferenz zwischen Pulkowa, Helsingfors, Åbo, Lowisa und Wiborg. St. Petersburg 1871. 69 S. 4. — *W. Schur*. . . . . 1876. 210
- Krahl, Th. De orbita cometæ tertii MDCCCLIII. Breslau 1867. 187

- Kreutz, H. Untersuchungen über das Cometensystem 1843 I, 1880 I und 1882 II. I. Theil. Der grosse Septembercomet 1882 II. (Publication der Sternwarte in Kiel. Herausgegeben von A. Krueger.) 111 S. 1 Taf. Kiel 1888. 4. — *Sch.* . . . . . 1888. 308
- Krueger, A. Der Sternhaufen  $\lambda$  Persei. Beobachtungen desselben am Bonner Heliometer nebst deren Berechnung. Helsingfors 1865. 4. 27 S. mit 1 Karte. . . . . 1866. 199
- Untersuchung über die Bahn des Planeten Themis nebst einer neuen Bestimmung der Anziehung des Jupiter. Helsingfors 1866. 4. 38 S. . . . . 1866. 205
- Kurlbaum, F. Bestimmung der Wellenlänge einiger Fraunhofer'scher Linien. Berlin 1887. 96 S. 1 Taf. 8. — *P. Kempf.* 1888. 262
- Küstner, F. Bestimmungen des Monddurchmessers aus neun Plejadenbedeckungen des Zeitraumes 1839 bis 1876, mit gleichzeitiger Ermittlung der Oerter des Mondes. Halle 1880. 110 S. 4. — *Fr. Deichmüller.* . . . . . 1882. 105
- Neue Methode zur Bestimmung der Aberrations-Constante nebst Untersuchungen über die Veränderlichkeit der Polhöhe. A. u. d. T. Beobachtungsergebnisse der k. Sternwarte zu Berlin. Heft 3. Berlin 1888. 59 S. 4. — *J. Bauschinger.* . . . . . 1888. 251
- Lamont, J. Sternkataloge. München 1866–1874. 8. — *Fr. Argelander.* . . . . . 1874. 94
- Lamp, E. Der scheinbare Ort des Polarsternes  $\alpha$  Ursae minoris. Kiel 1874. 67 S. 8. — *Kr.* . . . . . 1879. 52
- Lange, L. Die geschichtliche Entwicklung des Bewegungsbegriffes. Leipzig 1886. X. 141 S. 8. — *H. Seeliger.* . . . . . 1887. 252
- Ueber das Beharrungsgesetz. Berichte über die Verhandlungen der K. sächs. Gesellsch. d. Wiss. zu Leipzig. 1885. S. 333–351. 8. — *H. Seeliger.* . . . . . 1887. 252
- Langley, S. P., Young, C. A. and Pickering, E. C. Pritchard's wedge photometer. (Investigations on light and heat published with appropriation from the Rumford fund.) 1886. p. 301–324. 4. — *G. Müller.* . . . . . 1888. 214
- Lassell, W. and Marth. Observations of Planets and Nebulae at Malta. (Memoirs of the Royal Astronomical Society. Vol. XXXVI. London 1867. 4. 82 S. mit XI Taf.) — *Winnecke.* 1868. 253
- s. „Adams“.
- Leonhard s. „Seidel und —“.
- Le Sueur, Albert. Report of to the Government Astronome. — *Winnecke.* . . . . . 1872. 58
- Account of the Great Melbourne Telescope from April 1868 to the commencement of operations in Australia in 1869. (Proceed. of the Roy. Soc. Nr. 117.) — *Winnecke.* . . . . . 1872. 58
- Spectroscopic Observations of the Nebula of Orion and of Jupiter, made with the Great Melbourne Telescope. (Proceed. of the Roy. Soc. Nr. 117.) — *Winnecke.* . . . . . 1872. 58
- Observations with the Great Melbourne Telescope, in a Letter to Prof. Stokes. (Proceed. of the Roy. Soc. Nr. 123.) — *Winnecke.* 1872. 58
- Le Verrier, U. J. Annales de l'Observatoire Imperial de Paris. Mémoires T. VIII. Paris 1866. — *W. F.* . . . . . 1867. 197
- Observations. T. XX. Paris 1864. — *W. Förster.* 1867. 255
- Mémoires de l'Observatoire de Paris. T. X. Paris 1873. 4. — *H. Gylgén.* . . . . . 1878. 231



- Le Verrier, U. J. Annales de l'Observatoire de Paris. Mémoires T. XI. Paris 1876. 4. — *H. Gylden*. . . . . 1879. 184  
 — — T. XII. Paris 1876. 4. — *H. Gylden*. . . . . 1880. 173  
 Lindemann, E. Ueber Helligkeitsbestimmungen von Fixsternen mit dem Zöllner'schen Photometer und durch Stufenschätzungen. 40 S. 8. Mit 2 Taf. (Bull. de l'Acad. St. Pétersb. T. V. <sup>12</sup>/<sub>24</sub>. Nov. 1874.) — *Sch.* . . . . . 1875. 203  
 — Zur Beurtheilung der Veränderlichkeit rother Sterne. (Mém. de l'Acad. Imp. de Sc. de St. Pétersb. VII. 8. T. XXX. Nr. 4.) St. Petersburg 1882. 10 S. 4. — *Sch.* . . . . . 1882. 291  
 — Photometrische Bestimmung der Grössenklassen der Bonner Durchmusterung. (Suppl. II. aux Observations de Poulkova). St. Pétersbourg 1889. IV. 162 S. 4. — *G. Müller*. . . . . 1890. 25  
 Lindstedt, A. Undersökning af meridiancirkeln på Lunds observatorium jemte bestämning af densamma polhöjd. Acta Universitatis Lundensis. T. XIII. Lund 1877. 54 S. 4. mit 1 Taf. — *Magnus Nyren*. . . . . 1878. 327  
 Littrow, K. v. Andeutungen für Seelente über den Gebrauch und die Genauigkeit der Methoden, Länge und Missweisung durch Circummeridianhöhen zu bestimmen. — *E. Weiss*. . . . . 1868. 216  
 Loewy, B. s. „Warren de la Rue“.  
 Loewy, M. Sur les orbites des comètes (C. R. de l'Ac. des Sciences 1867). . . . . 1868. 290  
 — Connaissance des temps on des mouvements célestes à l'usage des astronomes et des navigateurs pour l'an 1879. Paris 1877. 4. 719 S. Tables des positions géographiques. 85 S. — *W. Schur*. . . . . 1880. 222  
 Lohrmann, W. G. Mondcharte in 25 Sectionen und 2 Erläuterungstafeln. Mit Erläuterungen und selenographischen Ortsbestimmungen unter Benutzung des von F. W. und M. Opelt revidirten und ergänzten Materials, herausgegeben von Dr. J. F. Jul. Schmidt. Leipzig 1878. 4. (49 S. Text.) — *Engelmann*. . . . . 1879. 208  
 Loomis, F. C. Periodic Stars. New Haven, Connecticut U. S. A. Göttingen 1869. (28 S. 4.) — *Schönfeld*. . . . . 1871. 211  
 Lubbock s. „Adams“.  
 Luther, Ed. Astronomische Beobachtungen auf der k. Universitäts-Sternwarte zu Königsberg. 35. Abth. Königsberg 1865. IV und 300 S. . . . . 1866. 108  
 — — 37. Abth. I. Th. Königsberg 1882. XII. 291 S. — *Sch.* . . . . . 1883. 175  
 Mackereith s. „Abney“.  
 Maclear, Th., Stone, Walker, Warren de la Rue. Memoirs of the Royal Astronomical Society. Vol. XXXIII. Being the quarto volume for the session 1863—64. London 1865. 4. 128 S. u. 2 Tafeln. . . . . 1866. 208  
 — Verification and Extension of La Caille's Arc of Meridian at the Cape of Good Hope. 1866. Vol. I. 609 S. und XXIV Taf. Vol. II. 440 S. — *A. Winnecke*. . . . . 1870. 44  
 — s. „Dunkin“.  
 Mailly, E. L'Espagne Scientifique. Bruxelles 1868. 12. 110 S. . . . . 1869. 130  
 Main, Rob. Astronomical and meteorological Observations made at the Radcliffe Observatory, Oxford, in the year 1863. Vol. XXIII. Oxford 1866. 8. . . . . 1867. 34  
 — — 1864. Vol. XXIV. 8. Oxford 1867. — *B.* . . . . . 1868. 276

- Main, Rob. Results of astronomical and meteorological Observations made at the Radcliffe Observatory, Oxford, in the year 1865. Vol. XXV. 8. 1868. Oxford. . . . . 1870. 41
- Second Radcliffe Catalogue, containing 2386 Stars. Oxford 1870. 8. XX und 139 S. . . . . 1870. 292
- Mann, W. s. „Dunkin“.
- Marth s. „Lassell“.
- Martin, Th. H. Sur des instruments d'optique faussement attribués aux anciens par quelques savants modernes. (Bull. di bibliogr. etc. pubbl. da Boncompagni. T. IV. p. 165—238.) — *R. W.* 1874. 55
- Masal, Hans. Formeln und Tafeln zur Berechnung der absoluten Störungen der Planeten. Kgl. Svensk. Vet. Akad. Handlingar. Bd. 23. Nr. 7. Stockholm 1889. — *C. V. L. Charlier.* 1890. 175
- Matthiessen, B. Ueber die Bahn des Planeten (107) Camilla. Kiel 1886. 34 S. 8. — *Paul Lehmann.* . . . . . 1886. 292
- s. „Valentiner“.
- Matthieu, L. Connaissance des temps ou des mouvements célestes pour l'an 1868. Paris 1866. — *W. F.* . . . . . 1867. 61
- Meier, J. s. „Newcomb“.
- Metzger, E. s. „Oudemans und —“.
- Michelson, A. A. Experimental determination of the velocity of light made at the U. S. Naval Academy, Annapolis. A. u. d. T. Astronomical papers prepared for the use of the American Ephemeris and Nautical Almanac. Vol. I. Part. III. Washington 1880. 37 S. 4. — *A. Wagner.* . . . . . 1882. 51
- Miller, W. A. s. „Huggins“.
- Mittag-Leffler, G. Acta mathematica. Zeitschrift. I. Heft. Stockholm 1882. 4. — *H. Bruns* . . . . . 1883. 60
- Mönnichmeyer, C. Eine genäherte Berechnung der absoluten Störungen der Themis durch Jupiter. Kiel 1886. 32 S. 8. — *Paul Lehmann.* . . . . . 1886. 290
- Müller, G. Photometrische Untersuchungen. (Publication des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 12.) Potsdam 1883. 62 S. 2 Taf. 4. — *Safarik.* . . . . . 1885. 5
- — Zusatz dazu. — *Safarik.* . . . . . 1886. 65
- und Kempf, P. Bestimmung der Wellenlängen von 300 Linien im Sonnenspectrum. (Publicationen der Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 20. Bd. V.) Potsdam 1886. VII. 281 S. 4. — *B. Hasselberg.* . . . . . 1888. 21
- Napiersky, A. W. Die Polhöhe von Mitau. 4. 18 S. — *Bruhns.* 1875. 61
- Nasmyth s. „Adams“.
- Neison, E. v. The Moon and the condition and configurations of its surface. Illustrated by maps and plates. London 1876. (XVIII u. 576 S. 8.) — *Engelmann.* . . . . . 1878. 9
- Neumayer, G. Ein Project für die Vorarbeiten betreffs des Venusdurchgangs von 1874. (Sitz.-Ber. d. K. Akad. d. Wiss. April 1870.) Wien 1870. 28 S. u. 1 Karte. . . . . 1871. 10
- Newcomb, S. An Investigation of the Orbit of Neptune with general tables of its motion. Smithsonian contributions to knowledge. 199 S. 4. — *Bruhns.* . . . . . 1866. 228
- Investigation of the Distance of the Sun, and of the Elements which depend upon it, from the Observations of Mars, made during the Opposition of 1862. Washington 1867. 4. 29 S. 1868. 99

- Newcomb, S. Description of the Transit-Circle of the United-States Naval Observatory. Washington 1867. — *W. F.* . . . 1868. 224
- Remarks on Mr. Stone's Rediscussion of the Transit of Venus, 1769. (*M. N.* Vol. 29. Nr. 1.) . . . . . 1869. 190
- On the Mode of observing the coming Transits of Venus. (*Amer. Journ. of Sc. and Arts*, July 1870.) Newhaven 1870. 10 S. — 1871. 10
- Positions of fundamental Stars deduced from Observations made at the U. S. Naval Observatory. Washington 1870. — *A. Wagner.* 1871. 46
- Eastmann, Hall, Harkness, Yarnall and —. Astronomical and meteorological Observations made at the United States Naval Observatory, during the year 1865, 1866, 1867, 1868, 1869. Washington 1867—1872. 5 Vol. 4. . . . . 1872. 298
- On the possible variability of the earth's axial rotation, as investigated by Mr. Glasenapp. From the *Americ. Journ. of Sc. and Arts.* Vol. VIII. Sept. 1874. 10 S. 8. — *Sch.* . . . 1874. 183
- Considerations on the apparent inequalities of the mean motion of the moon. From the *Americ. Journ. of Sc. and Arts.* Vol. L. 1870. 12 S. 8. — *Sch.* . . . . . 1874. 183
- On the right ascensions of the equatorial fundamental stars etc. (*Washington Observations for 1870. Append. III.*) Washington 1872. 73 S. 4. — *A. Wagner.* . . . . . 1876. 158
- Investigation of corrections to Hansen's Tables of the Moon with tables for their application. Washington 1876. — *Kr. und A. W.* 1877. 111
- Researches on the Motion of the moon made at the U. S. Naval Observatory. Washington. Part. I. Reduction and discussion of observations of the moon before 1750. (*Washington Observations for 1875. Appendix II.*) Washington 1878. 4. 280 S. — *Sch.* 1878. 338
- On the recurrence of solar eclipses with Tables of eclipses from B. C. 700 to A. D. 2300. A. u. d. T. Astronomical papers for the use of the *Americ. Ephemeris and Nautical Almanac.* Vol. I. Part. I. Washington 1879. 55 S. 4. — *Sch.* . . . . . 1881. 181
- (aided by John Meier). A. Transformation of Hansen's lunar theory compared with the theory of Delannay. A. u. d. T. Astronomical Papers prepared for the use of the *Americ. Ephemeris and Nautical Almanac.* Vol. I. Part. II. Washington 1880. 52 S. 4. — *Sch.* . . . . . 1881. 191
- Catalogue of 1098 Standard clock and zodiacal stars. 4. — *H. Gylden.* . . . . . 1882. 259
- A generalized Theory of the combination of observations so as to obtain the best result. (*Americ. Journ. of Mathematics.* Vol. VIII. S. 343—366.) 4. — *J. Lüroth.* . . . . . 1886. 272
- Astronomical papers prepared for the use of the *American Ephemeris and Nautical Almanac.* Vol. II. parts III and IV. Velocity of light in air and refracting media. Washington 1885. 152 S. 8 Taf. 4. . . . . 1887. 296
- Newton, H. A. On Shooting Stars. (*Memoirs of the National Acad. of Sc.* Vol. I.) Washington 1866. — *Schwarz.* . . . 1868. 137
- The Biela Meteors of November 27<sup>th</sup>, 1885. (*Americ. Journ. of Science*, Third Ser. Vol. XXXI. June 1886. S. 409—426.) 8. — *Sch.* . . . . . 1886. 50

- Nyrén, Magnus. Förstk till bestämning af Precessionskonstanter medelst ljussvaga stjernor. Upsala 1869. 8. 438. — *d'A.* 1870. 20
- Zur Aberration der Fixsterne. (Mélanges mathém. et astronomiques tirés du Bulletin de l'Acad. Imp. d. Sc. de St. Pétersb. T. VI. S. 653—667.) 8. — *Fr. Deichmüller.* . . . . . 1888. 68
- s. „Fuss“.
- Obrecht, M. A. Etude sur les éclipses des satellites de Jupiter. Paris 1884. 100 S. 4. — *H. Seeliger.* . . . . . 1885. 176
- Oettingen, A. v. Ueber die Correction der Thermometer, insbesondere über Bessel's Kalibrir-Methode. Dorpat 1865. . . . . 1867. 25
- Oppolzer, Th. v. Ueber die Bestimmung einer Cometenbahn. (LVII. Bd. der Wiener Acad. d. W.) — *Tiefen.* . . . . . 1868. 294
- Vierstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln. Wien 1868. 16 S. 8. . . . . 1869. 36
- Lehrbuch zur Bahnbestimmung der Cometen und Planeten. I. Bd. Leipzig 1870. 8. 353 S. — *Bruhns.* . . . . . 1870. 142
- Ueber den Venusdurchgang des Jahres 1874. (Sitz.-Ber. d. k. Akad. d. Wiss. April 1870.) Wien 1870. 85 S. . . . . 1871. 10
- Ueber die Bestimmung einer Cometenbahn. Zweite Abhandlung. (Aus dem LX. Bd. der Sitzungsberichte der K. Akad. d. W. in Wien 1869.) — *B.* . . . . . 1871. 67
- Entwicklung der Differentialquotienten der wahren Anomalie und des Radiusvector nach der Excentricität in nahezu parabolischen Bahnen. (Berliner Akademie 1878.) 8 S. 8. — *Sch.* 1879. 66
- Ueber die Berechnung der wahren Anomalie in nahezu parabolischen Bahnen. (Aus den Abhandl. der k. bayer. Akad. d. W. II. Cl. XIII. Bd. III. Abth.) — *H. Kreutz.* . . . . . 1880. 219
- Ueber die Bestimmung grosser wahrer Anomalien in parabolischen Bahnen. Aus dem Monatsbericht der Berliner Akademie, Juni 1880. 7 S. 8. — *Sch.* . . . . . 1880. 358
- Ueber die Sonnenfinsterniss des Schu-King. Aus dem Monatsbericht der Berl. Akad. Febr. 1880. 20 S. 8. — *Sch.* . . . . . 1881. 115
- Entwurf einer Mondtheorie. Denkschriften der mathem.-naturw. Klasse der K. Akad. d. Wiss. zu Wien. Abdruck aus Bd. LI. Wien 1886. 37 S. 4. — *H. Bruns.* . . . . . 1887. 45
- Orff, C. v. Bestimmung der geographischen Breite der Kgl. Sternwarte bei München, nach der Tallcott'schen Methode und mit dem Passagen-Instrument im ersten Vertical. Mit einem Vorworte von Dr. J. v. Lamont. 4. 62 S. u. 1 Karte. München 1877. — *W. Schur.* . . . . . 1878. 91
- Astronomisch-geodätische Ortsbestimmungen in Bayern. Nach Beschluss der kgl. Bayerischen Commission für die Europäische Gradmessung von Prof. Dr. v. Lamont ausgeführt. München 1880. 164 S. 4. — *W. Schur.* . . . . . 1881. 135
- Oudemans, J. A. C., Metzger, E. und Woldringh, C. Die Triangulation von Java. I. Abth. Vergleichung der Maassstäbe des Repsold'schen Basismessapparates mit dem Normalmeter. II. Abth. Die Basismessung bei Simplak. Haag 1878. 34 S. 4. — *Helmert.* . . . . . 1881. 120
- Oxmantown, Lord. An account of the observations on the Great Nebula in Orion. London 1868. — *Otto Struve.* . . . . . 1870. 25
- Parkhurst, H. M. Photometric observations of asteroids. (Annals of Harvard College observatory. Vol. XVIII. Nr. III). 44 S. 4. — *G. Müller.* . . . . . 1888. 297

- Paschen, F., Köhler, Bruhns, Foerster. Grossherzoglich Mecklenburgische Landesvermessung. Ausgeführt von F. Paschen. Herausgegeben auf Kosten des Ministeriums des Innern von Generalmajor Köhler und den Proff. Bruhns und Foerster. 4 Th. 4. Schwerin 1882. — *Helmert*. . . . . 1884. 39
- Paul, H. M. A determination of the semi-diameter of the moon from two occultations of the Pleiades observed on July 6, 1877, and September 6, 1879. Washington Observations for 1879. App. II. Washington 1883. 38 S. 4. — *Fr. Deichmüller*. . . 1883. 185
- Peacock s. „Adams“.
- Peirce, C. S. Photometric researches. Made in the years 1872—1875. A. u. d. T. Annals of the astronomical observatory of Harvard College. Vol. IX. Leipzig 1878. 4. 181 S. 3 Taf. — *Th. W.* 1880. 193
- Perty, M. Ueber die Grenzen der sichtbaren Schöpfung nach den jetzigen Leistungen der Mikroskope und Fernröhre. Berlin 1874. 39 S. 8. (Samml. gemeinverständlicher wissensch. Vorträge von Virchow und Holtzendorff, Heft 195). — *A. Safarik*. 1882. 34
- Peter, Bruno. Monographie der Sternhaufen G. C. 4460 und G. C. 1440, sowie einer Sterngruppe bei  $\alpha$  Piscium. Mit 2 Taf. und 2 Holzschnitten. (Des XV. Bd. der Abth. der mathem. phys. Cl. der K. Sächs. Ges. d. Wiss. Nr. 1). Leipzig 1889. 92 S. 8. — *H. Schultz*. . . . . 1889. 51
- Peters, C. F. W. Astronomische Tafeln und Formeln. Hamburg 1871. XVI und 217 S. 8. . . . . 1872. 55
- Beobachtungen mit dem Bessel'schen Pendelapparate in Königsberg und Güldenstein. Hamburg 1874. 151 S. 4. — *Helmert*. 1876. 33
- Peters, C. H. F. Celestial Charts for the equinox 1860,0 made at the Litchfield Observatory of Hamilton College. Chart Nr. 1—20. — *J. Palisa*. . . . . 1884. 204
- Pickering, E. C. Annals of the Astronomical Observatory of Harvard College. Vol. XI. Part. I. Cambridge 1879. 4. — *E. Lindemann*. 1880. 208
- — Vol. XI. Part. II. Cambridge 1879. 4. (Photometrische Messungen). — *E. Lindemann*. . . . . 1881. 108
- — Vol. XIV. Part. I. Observations with the Meridian Photometer during the years 1879—1882. Cambridge 1884. VIII. 324 S. 3 Taf. — *Th. Wolff*. . . . . 1884. 259
- Observations of variable stars in 1885. (Aus dem Proceedings of the Americ. Acad. of Arts and Sc. Vol. XXI [New Series XIII]. S. 319—335). Boston 1886. 8. — *Sch.* . . . . . 1886. 60
- Sir William Herschel's Observations of variable stars. (Aus den Proceed. of the Americ. Acad. of Arts a. Sc. Vol. XIX. [New Ser. XI]. S. 269—278). Boston 1884. 8. — *Sch.* . . . . . 1886. 212
- Index to observations of variable stars. (Ann. of Harvard College Observatory. Vol. XVIII. Nr. VIII. S. 215—257. 4.) — *Sch.* 1889. 196
- s. „Langley“ —<sup>a</sup>.
- Pihl, O. A. L. Micrometric Examination of Stellar Cluster in Perseus. Christiania 1869. 4. 42 S. und 2 Taf. . . . . 1870. 133
- Pitschner, W. Himmelskarte. Darstellung der im mittl. Europa mit blossen Augen sichtbaren Gestirne bis zum 45 Grade südlicher Declination für das Aequinoctium von 1840,0. 2 Karten mit Text. München 1875. — *W. Schur*. . . . . 1877. 141

- Phillips s. „Adams“.
- Plantamour, E. et Hirsch. Détermination télégraphique de la différence de longitude entre les observatoires de Genève et de Neuchâtel. Genève et Bâle 1864. . . . . 1866. 236
- Expériences faites à Genève avec le pendule à réversion. Genève et Bâle 1866. Extrait. des Mém. de la Soc. de Phys. et d'Histoire natur. de Genève. T. XVIII. 108 S. 4. und 3 Taf. — *Helmert*. 1876. 15
- Nouvelles expériences faites avec le pendule à réversion et détermination de la pesanteur à Genève et au Righi-Kulm. Genève et Bâle 1872. 88 S. 4. — *Helmert*. . . . . 1876. 15
- Wolf et Hirsch. Détermination télégraphique de la différence de longitude entre la station astronomique du Righi-Kulm et les observatoires de Zurich et de Neuchâtel. Genève et Bâle 1871. 222 S. u. 3 Taf. 4. — *W. Schur*. . . . . 1876. 127
- et Hirsch. Détermination télégraphique de la différence de longitude entre des stations suisses.
- I. Entre la station astronomique du Weissenstein et l'Observatoire de Neuchâtel, en 1868.
- II. Entre l'observatoire de Berne et celui de Neuchâtel, en 1869. Genève et Bâle 1872. 162 S. u. 1 Taf. 4. — *W. Schur*. . . . . 1876. 138
- Détermination télégraphique de la différence de longitude entre la station astronomique du Simplon et les observatoires de Milan et de Neuchâtel. Genève-Bâle-Lyon 1875. 136 S. 4. — *W. Schur*. 1876. 141
- Recherches expérimentales sur le mouvement simultané d'un pendule et de ses supports. Genève 1878. — *Sawitsch*. 1878. 264
- Plassmann, J. Beobachtungen veränderlicher Sterne angestellt in den Jahren 1881—1888. Mit Erläuterungen und Notizen über die Helligkeit der Planeten Venus und Uranus und anderer Sterne. Münster i. W. 1888. 44 S. 8. — *Sch.* . . . . . 1888. 61
- Pogson, N. R. Results of observations of the fixed stars made with the Meridian Circle at the Government Observatory. Madras 1862, 1863, 1864. XLVII. 314 S. Desgl. 1865, 1866, 1867. XXII. 362 S. Madras 1887, 1888. 4. — *Valentiner*. . . . . 1889. 186
- Poincaré, H. Sur le problème des trois corps et les équations de la dynamique. Mémoire couronné du prix de S. M. le Roi Oscar II le 21 Janvier 1889. Acta Mathematica. T. 13. 270 S. 4. — *M. Noether*. . . . . 1890. 258
- Pomerantzeff s. „Shilinski“.
- Powalky s. „Foerster“.
- Paynting, J. H. On a method of using the Balance with great delicacy, and on its employment to determine the Mean Density of the Earth. Proc. of the Roy. Soc. of London. XXVIII. p. 2—35. 1878—79. 8. — *F. Richarz* . . . . . 1889. 18
- Pritchard, C. Uranometria nova Oxoniensis, a photometric determination of the magnitudes of all stars visible to the naked eye from the pole to ten degrees south of the equator. (Astronomical Observations made at the University Observatory Oxford. Nr. II). XXVII. 117 S. Oxford 1885. 4. — *G. Müller*. . . . . 1886. 241
- On the Relative Proper Motions of 40 Stars in the Pleiades, determined from Micrometric and Meridional Observations. Memoirs of the R. A. S. Vol. XLVIII, Part. II, p. 225—274. London 1884. 4. — *J. Franz*. . . . . 1888. 286

- Proctor, R. A. Note on the Transit of Venus in 1874; and an exact Determination of those Points on the Earth's Surface at which internal contacts are most accelerated and retarded by Parallax. (M. N. Vol. 29. Nr. 5; Addition Nr. 6). . . . . 1869. 191
- Prowe, L. Monumenta Copernicana. Festgabe zum 19. Febr. 1873. Berlin 1873. 8. VIII und 164 S. . . . . 1874. 125
- Nicolaus Copernicus. Erster Band. Das Leben. I. Th. 1473—1512. XXVIII. 413 S. II. Th. 1512—1543. 576 S. Mit 9 Abbildungen und 1 Karte. Berlin 1883. 8. — *S. Günther*. . . . . 1883. 205
- — Zweiter Band: Urkunden. Berlin 1884. VI. 552 S. 8. 5 Taf. — *S. Günther*. . . . . 1885. 26
- Puiseux, V. Note sur la détermination de la parallaxe du Soleil par l'Observation du passage de Vénus sur cet astre en 1874. (C. R. T. 68. Nr. 6). . . . . 1869. 190
- Quetelet, A. Annuaire de l'observatoire Royal de Bruxelles pour 1866. . . . . 1866. 188
- Radau, R. Sur une transformation des équations différentielles de la dynamique. Paris. 4. 65 S. (Annales scientif. de l'École Normale super. t. V.) — *A. Weiler*. . . . . 1869. 127
- s. „Abbadie“.
- Raths, J. Die Polhöhe der Königsberger Sternwarte abgeleitet aus eigenen Beobachtungen der Jahre 1886—1887 und verglichen mit Bessel'schen Beobachtungen der Jahre 1842—1844. (Sonderabdruck aus Abth. 38 der „Königsberger Beobachtungen“.) Königsberg 1889. 21 S. Fol. — *H. Bruns*. . . . . 1890. 15
- Ransome, A. s. „Abney“.
- Rebeur-Paschwitz, E. v. s. „Valentiner“.
- Redhouse, J. W. On the natural Phaenomenon known in the East by the names Sub-hi-Kazib etc. (Journ. of the Roy. Asiat. Soc. of Great Brit. a. Irel. New Series. Vol. X. p. 344—353.) London 1878. 8. — *Sch*. . . . . 1882. 102
- Identification of the False Dawn of the Muslims with the Zodiacal Light of the Europeans. (Journ. of the Roy. Asiat. Soc. of Great Brit. a. Irel. New Series. Vol. XII. p. 327—334.) London 1880. 8. — *Sch*. . . . . 1882. 103
- Respighi, L. Sulla scientillazione delle stelle. I u. II. Roma 1868 u. 1869. — *H. Bruns*. . . . . 1872. 124
- s. „Flammarion“.
- Reusch, F. H. Der Process Galilei's und die Jesuiten. Bonn 1879. XII. 484 S. — *S. Günther*. . . . . 1880. 47
- Reusch, E. Die stereographische Projection. 32 S. 4. Mit 8 Taf. Leipzig 1881. — *Arnim Wittstein*. . . . . 1882. 58
- Rhodes s. „Abney“.
- Riel, C. Die Sternwelt in ihrer geschichtlichen Entwicklung. Leipzig 1886. . . . . 1867. 175
- Das Sonnen- und Siriusjahr der Ramessiden mit dem Geheimniss der Schaltung u. das Jahr des Julius Cäsar. Untersuchungen über das altägypt. Normaljahr und die festen Jahre der griech.-röm. Zeit. Mit 9 Taf. Leipzig 1875. 4. XXIV. 371 S. — *S. Günther*. 1877. 116
- Der Doppelkalender des Papyrus Ebers verglichen mit dem Fest- und Sternkalender von Denderah. Mit 1 Taf. Leipzig 1876. 4. II. 34 S. — *S. Günther*. . . . . 1877. 131
- Der Thierkreis und das feste Jahr von Dendera. Leipzig 1878. 4. 100 S. 1 Taf. — *S. Günther*. . . . . 1879. 49

- Robinson, R. On the New Reflecting Telescope to be used at Melbourne, Australia. (Proc. of the Roy. Soc. Nr. 96.) — *Winnecke*. 1872. 58
- and Grubb, T. Description of the Great Melbourne Telescope. 35 S. u. 10 Taf. Philosophical Transactions. Vol. 159. London 1869.
- *Winnecke*. . . . . 1872. 58
- Rosse, Lord, Warren de la Rue. Report of the Committee on the Melbourne Telescope to the President and Council of the Roy. Soc. (Proc. of the Roy. S. Nr. 101.) — *Winnecke*. . 1872. 58
- s. „Adams“.
- Rogers, W. A. On the periodic errors of the Right Ascensions observed between 1858—71. (Proc. of the Americ. Acad. New Ser. Vol. I. Boston 1874.) — *A. Wagner*. . . . . 1876. 176
- Catalogue of 1213 stars observed at the Astronomical Observatory of Harvad College with the Meridian Circle, during the years 1870 to 1879. (Extracted from Vol. XV. of the Annals.) Cambridge 1884. 93 S. 4. — *H. Kreutz*. . . . . 1886. 37
- Romberg, H. Astronomical observations taken during the years 1862—64 at the private observatory of J. G. Barclay Esq. Leyton. Essex. London 1865. . . . . 1866. 190
- Roscoe s. „Abney“.
- Rosén, P. G. Comet VI. 1863. Afhandling för Filosofie Doktorsgraden. Upsala 1866. . . . . 1867. 181
- Studien und Messungen an einem Zöllner'schen Astrophotometer. St. Petersburg 1869. — *Engelmann*. . . . . 1870. 29
- Rosse, Lord s. „Adams“. „Robinson“.
- Sabiue s. „Adams“.
- Sadebeck s. „Baeyer“.
- Safarik, A. Ueber die Sichtbarkeit der dunklen Halbkugel der Venus. 1873. 31 S. 8. — *A. Winnecke*. . . . . 1874. 213
- Ueber den Lichtwechsel einer Anzahl von Sternen aus der Bonner Durchmusterung und aus den Catalogen rother Sterne von Schjellerup und Birmingham. (Aus den Berichten der kgl. böhm. Ges. d. Wiss., 21. Mai 1886.) 16 S. 8. — *Sch.* . . . . 1888. 208
- Safford, T. H. The Williams College Catalogue of North Polar Stars. Right Ascensions for 1885.0. Williamstown. Mass. 1888. 57 S. 4. — *B. Peter*. . . . . 1890. 6
- Santini, G. Posizioni medie di 1425 Stelle pel principio del 1860 nella Zona compresa fra 0° e 3° declinazione australe, dedotte dalle osservazioni fatte dal defunto Prof. Trettenaro. Venezia 1870. 4. — *Fr. Argelander*. . . . . 1872. 13
- Sawitsch, A. Les Variations de la Pesanteur dans les Provinces Occidentales de l'Empire Russe. (Memoirs of the R. A. S. Vol. XXXIX. 1870—71.) 11 S. — *Helmert*. . . . . 1874. 44
- Schellen, H. Die Sonne. Braunschweig 1872. 8. 852 S. Mit Holzschnitten, 2 Photographien u. 8 Farbentafeln. — *Vogel*. 1873. 146
- Schiaparelli, G. V. Intorno al Corso ed all' Origine probabile delle Stelle Meteoriche. Sonderabdruck aus dem „Bulletino Meteorologico dell' Osservatorio del Collegio Romano“. Vol. V. Nr. 8, 10, 11, 12. Roma 1866. — *Schwarz*. . . . . 1868. 150
- Entwurf einer astronomischen Theorie der Sternschnuppen. Uebersetzt und herausgegeben von G. v. Boguslawski. Stettin 1871. 8. 268 S. und 4 Taf. — *E. Weiss*. . . . . 1872. 280
- e Celoria. Resconto delle operazioni fatte a Milano nel 1870 in corrispondenza cogli . . . di Brera . . . di Neuchatel . . . del Sempione. Milano, Napoli, Pisa 1875. 46 S. 4. — *W. Schur*. . 1876. 146



- Schiaparelli, G. V. Die Vorläufer des Copernicus im Alterthum. Uebersetzt von Maximilian Curtze. Leipzig 1876. VIII. 110 S. 8. — *S. Günther*. . . . . 1876. 248
- Le sfere omocentriche di Endosso, di Calippo e di Aristotele. 62 S. 2 Taf. 4. — *S. Günther*. . . . . 1876. 257
- Osservazioni astronomiche e fisiche sull' asse di rotazione e sulla topografia del pianeta Marte. Roma 1878. 4. 136 S. 5 Taf. — *O. Struve*. . . . . 1879. 22
- Memoria seconda. Opposizione 1879—1880. Roma 1881. 4. 109 S. 6 Taf. — *O. Lohse*. . . . . 1884. 17
- Osservazioni sulla topografia del pianeta Marte fatte a Milano coll' Equatoriale di Merz durante l'opposizione 1881—1882. Comunicazione preliminare. Estratto dalle Memoire della Societa degli Spettroscopisti Italiani. Vol. XI. 1882, 4, 6 S. 1 Taf. — *O. Lohse*. . . . . 1884. 23
- Osservazioni sulle stelle doppie. Serie prima comprendente le misure di 465 sistemi eseguite col refrattore di otto pollici, di Merz negli anni 1875—1885. (Public. del Reale Osservat. di Brera in Milano. Nr. XXXIII.) Mit 2 Taf. Milano 1888. LXXXV. 144 S. 4. — *Wilh. Schur*. . . . . 1888. 184
- Schier, C. H. Globus coelestis Arabicus qui Dresdae in Regio Museo mathematico asservatur. Leipzig, Teubner 1865. . . . . 1866. 193
- Schlegel, G. Uranographie Chinoise ou preuves directes que l'astronomie primitive et originale de la Chine etc. La Haye 1875. I. Part. XVI. 646 S. 1 Taf. II. Part. VIII. 283 S. — *S. Günther*. 1877. 28
- Schlömilch, O. Fünfstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln. Braunschweig 1866. XXVI u. 174 S. 12. . . . . 1869. 36
- Schmidt, J. F. Jul. Charte der Gebirge des Mondes nach eigenen Beobachtungen in den Jahren 1840—1874 entworfen. Herausgegeben auf Veranlassung und Kosten des kgl. preuss. Ministeriums der geistl. etc. Angelegenheiten. Berlin 1878. 25 Blätter. Erläuterung. 323 S. 4. — *Engelmann*. . . . . 1879. 208
- Schmidt, W. Die Brechung des Lichtes in Gläsern, insbesondere die achromatische und aplanatische Objectivlinse. Leipzig 1874. 121 S. 8. — *A. Safarik*. . . . . 1882. 14
- Schönfeld, E. Catalog von veränderlichen Sternen mit Einschluss der neuen Sterne. Mit Noten. 8. 53 S. . . . . 1866. 113
- Der Lichtwandel des Sternes Algol im Perseus. Mannheim 1870. 8. 27 S. — *Winnecke*. . . . . 1871. 60
- Untersuchungen über den Lichtwechsel des veränderlichen Sternes  $\delta$  Cancri. (38. Jahresber. des Mannheimer Ver. f. Naturk.) Mannheim 1872 31 S. 8. . . . . 1874. 226
- Zweiter Catalog von veränderlichen Sternen mit Noten. (40. Jahresb. des Mannheimer Ver. f. Naturk.) Mannheim 1875. 8. 72 S. — *A. Winnecke*. . . . . 1875. 73
- Astronomische Beobachtungen zu Mannheim. II. Abth. Beobachtungen von Nebelflecken und Sternhaufen. Karlsruhe 1875. 4. X und 95 S. — *J. Dreyer*. . . . . 1876. 269
- Schrader, C. Ueber die Wirkung der astronomischen Strahlenbrechung auf Beobachtungen mit dem Kreismicrometer. Göttingen 1874. 25 S. Text und 23 S. Taf. 8. — *Sch.* . . . . 1875. 211
- Schramm, R. Hilfstafeln für Chronologie. (Abdruck aus dem XLV. Bd. der mathem.-naturw. Cl. der K. Akad. d. Wiss.) Wien 1883. 72 S. 4. — *O.* . . . . . 1883. 191

- Schramm, R. Reductionstabeln für den Oppolzer'schen Finsterniss-Canon zum Uebergang auf die Ginzelschen empirischen Correctionen. Besonders abgedruckt aus dem LVI. Bd. d. Denkschriften der mathem.-naturw. Cl. der K. Akad. d. Wiss. Wien 1889. — *F. K. Ginzels*. 1890. 308
- Schultz, H. Mikrometrisk bestämning af 104 stjernor inom teleskopiska stjerngruppen 20 Vulpeculae. Med Karta. Kongl. Svenska Vetenskaps-Akad. Handlingar. Bd. II. Nr. 3. . . . . 1874. 89
- Micrometrical observations of 500 nebulae. Upsala 1874. 200 S.
4. — *J. Dreyer*. . . . . 1875. 64
- Schuster s. „Abney“.
- Schwarz, L. Das vom Sinus der doppelten Zenithdistanz abhängige Glied der Biegung des Dorpater Meridiankreises. Dorpat 1871. 4.
- 51 S. und 1 Taf. — *W. Valentiner*. . . . . 1873. 8
- Schweizer, G. Opisanie observatorii Moskovskago Universiteta u. s. w. (Beschreibung der Moskauer Universitäts-Sternwarte und ihrer Hauptinstrumente.) Moskau 1866. 8. 46 S. . . . . 1866. 216
- Seabroke, G. M. s. „Wilson“.
- Searle, A. The Zodiacal Light. (Proceed. of the Americ. Acad. of Arts a. Sc. Vol. XIX. [New Ser. Vol. XI.] Nr. V. S. 146—210.) Boston 1884. — 8. — *Sch.* . . . . . 1886. 188
- The Apparent Position of the Zodiacal Light. (Mem. of the Americ. Acad. etc. Vol. XI. Nr. II. S. 135—157.) Boston. 4. — *Sch.* 1886. 188. 196
- Secchi, A. Beschaffenheit der Sonne und Beobachtungen der Sonnenflecken. (Comptes Rendus LXIII. Nr. 4, 9.) . . . . . 1866. 222
- Nouvelle note sur les spectres stellaires. C. R. T. LXIV. p. 174. April 1867. Paris 1867. . . . . 1867. 163
- Catalogo delle Stelle di cui si è determinato lo spettro luminoso all'Osservatorio del Collegio Romano. (Estratto dalle Memorie della Societa Italiana de' XL, 3a Serie, Vol. I. 1867.) Parigi 1867. 8. 1868. 235
- A Catalogue of Spectra of Red Stars. Monthly Notices of the R. A. S. Vol. XXVIII. p. 196 ff. (May 8, 1868). . . . . 1868. 236
- Sur le spectre de la Comète de Brorsen. C. R. T. LXVI. p. 881—884. — *Z.* . . . . . 1868. 237
- Sur l'intervention probable des gaz composés dans les caractères spectroscopiques de la lumière de certaines étoiles. C. R. T. LXVIII. p. 1086 ff. (10 Mai 1869). — *F. Zöllner*. . . . . 1869. 165
- Étude spectrale des taches solaires: document que peut fournir cette étude sur la constitution du Soleil. C. R. T. LXVIII. p. 1082. — *F. Zöllner*. . . . . 1869. 165
- Étude spectrale de diverses régions du Soleil, et rapprochements entre les spectres obtenus et ceux de certaines étoiles. C. R. T. LXVIII. p. 959 ff. (26. April 1869). — *F. Zöllner*. . . . . 1869. 165
- Résultats fournis par l'analyse spectrale de la lumière d'Uranus, de l'étoile R des Gémeaux, et des taches solaires. C. R. T. LXVIII. p. 761 ff. (29. März 1869). — *F. Zöllner*. . . . . 1869. 165
- Observations des diamètres solaires; observations des protubérances. Paris. C. R. 1872. II. Nr. 11. — *A. Wagner*. . . . . 1873. 46
- Le Soleil. Paris 1870. 8. (422 S.) mit Tafeln u. Holzschnitten. 1873. 127
- Die Sterne. Grundzüge der Astronomie der Fixsterne. Mit 78 Abbild. u. 9 Taf. Leipzig 1878. 8. — *A. Winnecke*. 1878. 278

- Secchi, A. s. „Fergola“. „Flammarion“.
- Seeliger, H. Untersuchungen über die Bewegungsverhältnisse in dem dreifachen Sternsystem  $\zeta$  Cancri. Wien 1881. 80 S. 1 Taf. 4. — (Aus den Denkschriften der Wiener Akad. Bd. 44.) — *N. D.* 1882. 273
- Seidel und Leonhard. Helligkeitsmessungen an 208 Fixsternen, angestellt mit dem Steinheil'schen Photometer in den Jahren 1852—1860. München 1867. (Aus den Abhandl. der k. bayr. Akad. der Wiss. II. Cl. X. Bd. I. Abth.) . . . . . 1867. 277
- [Shilinski, S. u. Pomerantzeff, J.] Sapiiski Taschkentskoj astronomitscheskoj i physitscheskoj Observatorii. Wypusk I. (Annalen des Taschkenter astr. u. phys. Observatoriums, Lief. I.) Moskwa 1885. 97 S. 15 Taf. 4. — *E. Lindemann.* . . . . . 1886. 260
- Smith s. „Adams“. „Cayley“.
- Souchon, A. Traité d'Astronomie pratique, comprenant l'exposition du calcul des éphémérides astronomiques et nautiques, d'après les méthodes en usage dans la composition de la Connaissance des Temps et du Nautical Almanac etc. Paris 1883. 8. XCIV u. 396 S. — *J. Bauschinger.* . . . . . 1884. 297
- Spörer, G. F. W. Ueber die Sonnenflecken. Monatsberichte der k. Akad. d. Wiss. zu Berlin 1865. Juli u. Novemb. — *G.* . . . . . 1866. 123
- Beschaffenheit der Sonne und Beobachtungen der Sonnenflecken. (Astronomische Nachrichten Nr. 1612.) . . . . . 1866. 222
- Astronomische Nachrichten Nr. 1615. 1622. . . . . 1867. 112
- Erwiderung auf die Abhandlung des Herrn Faye: Réponse aux observations critiques de Mr. Spörer, relativement à la parallaxe de profondeur des taches solaires. (4 März 1867.) Astr. Nachr. Nr. 1634. . . . . 1867. 122
- Stadthagen, H. Beiträge zur Untersuchung des Genauigkeitsgrades astronomischer Berechnungen mit Anwendung auf eine in der geographischen Ortsbestimmung häufig vorkommende Aufgabe. Berlin 1888. 82 S. 8. — *J. Lüroth.* . . . . . 1888. 173
- Stein, S. Th. Das Licht im Dienste wissenschaftlicher Forschung. 8. VIII. 480 S. 431 Abbild. im Text und 12 T. Leipzig 1876. — *Bruhns.* . . . . . 1877. 167
- Stockwell, J. N. A treatise on the secular equations of the Moon's mean motion. Cambridge (Mass.) 1867. 8. 59 S. — *W. S.* 1868. 287
- Stokes, G. G. On the late Rev. V. Harcourt's researches on Glass. (Bericht an die British Association 1871.) Nature Nr. 96 (4, 350). — *A. Safarik.* . . . . . 1882. 81
- On the Construction of a perfectly achromatic telescope. (Bericht an die British Association 1874.) Reports (Notices) p. 26; Nature Nr. 256 (10, 431). — *A. Safarik.* . . . . . 1882. 33
- and Hopkinson, J. On the optical properties of a titano-silicic glass. (Brit. Assoc. Report 1875, Notices 26.) — *A. Safarik.* 1882. 33
- s. „Cayley“.
- Stone, E. J. A Redisussion of the Observations of the Transit of Venus 1769. (Monthly Notices of the R. Astr. Soc. Vol. 28. Nr. 9.) 1869. 190
- On some Effects of the Comparative Clinging of the Limb of Venus to that of the Sun in the Transit of 1874, as compared with that of 1882. (M. N. Vol. 29. Nr. 6). . . . . 1869. 190
- A Reply to Mr. Newcomb's Remarks (on the Redisussion). (M. N. Vol. 29. Nr. 1.) . . . . . 1869. 190

- Stone, E. J. On some points connected with the Rediscussion of the Observations of the Transit of Venus, 1769. (M. N. Vol. 29. Nr. 6.) 1869. 190
- Some Remarks and Suggestions arising from the Observations of the Transit of Mercury across the Sun's Disk, Nov. 4, 1868. (M. N. Vol. 29. Nr. 1.) . . . . . 1869. 191
- Results of astronomical Observations made at the Royal Observatory, Cape of Good Hope, in the years 1856, 1857, 1858. Capetown 1871. 1872. — *A. Wagner*. . . . . 1875. 192
- The Cape Catalogue of Stars, deduced from observations made at the Roy. Observatory, Cape of Good Hope, 1834—1840, and reduced to the epoch 1840. Cape Town 1878. 8. XV n. 167 S. 1880. 298
- Catalogue of 12441 Stars, for the Epoch 1880; from observations made at the Cape of Good Hope, during the years 1871—1879. London 1881. XXXII. 565 S. 4. — *O. Backlund*. . 1885. 159
- s. „Dunkin“. „Maclear“.
- Strasser, P. G. Mittlere Oerter von Fixsternen, bezogen auf das mittlere Aequinoctium 1870 0, abgeleitet aus den Beobachtungen der Sternwarte Kremsmünster. Kremsmünster 1877. . 1878. 88
- Struve, L. Ueber den Doppelstern  $\Sigma$  60 =  $\eta$  Cassiopejæ. (Mélanges mathém. et astr. tirés du bulletin de l'Acad. Imp. de Sc. de St. Pétersb. T. V.) 1881. 34 S. 8. — *W. Schur*. . . 1882. 286
- Bestimmung der Constante der Praecession und der eigenen Bewegung des Sonnensystems. (Mém. de l'acad. imp. d. sc. de St. Pétersb.) VII<sup>e</sup> Ser. T. XXXV. Nr. 3.) St. Pétersbourg 1887. 34 S. 4. — *Sch*. . . . . 1889. 32
- Resultate aus den in Pulkowa angestellten Vergleichen von Procyon mit benachbarten Sternen. Mém. de l'acad. imp. des sc. de St. Pétersb. VII<sup>e</sup> Ser. T. XXXI. Nr. 2. St. Pétersbourg 1883. 48 S. 4. — *H. Seeliger*. . . . . 1884. 207
- Struve, O. Uebersicht der Thätigkeit der Nicolai-Hauptsternwarte während der ersten 25 Jahre ihres Bestehens. Mit einem Plane von Pulkowa und einer Photographie von W. Struve. St. Petersburg 1825. Fol. 119 S. . . . . 1866. 144
- Observations et orbite de l'étoile double  $\Sigma$ . 1828 = 42 Comae Ber. (Bull. de l'acad. de St. Pétersb. T. X.) . . . . . 1866. 184
- Ueber den Siriusatelliten. (Bull. de l'acad. de St. Pétersb. T. X.) 1866. 187
- Beobachtungen des grossen Cometen von 1861. (Mém. de l'Acad. Imp. de St. Pétersb. 7. Sér. T. XII.) St. Pétersb. 1868. 4. 46 S. und 1 Taf. . . . . 1869. 187
- Observations de Poulkova. Vol. IX. Mesures micrométriques des étoiles doubles. St. Pétersbourg 1878. — *Thiele*. . 1880. 314
- Mesures micrométriques corrigées des étoiles doubles. (Supplément au Vol. IX des Observations de Poulkova.) St. Pétersbourg 1879. — *Thiele*. . . . . 1880. 314
- Tacchini, P. Annali del officio centrale di Meteorologia Italiana. Serie II. Vol. I. 1879. 4. XXVI. 113, 419, 71 und 107 S. mit Tafeln. Roma 1880. — *A. Winnecke*. . . . . 1881. 167
- Talmage, C. G. Astronomical Observations taken during the years 1865—1868 at the private Observatory of J. G. Barclay. Vol. II. London 1870. 4. . . . . 1871. 71
- Taylor, F. G. Astronomical Observations at Madras, in the years 1843—1847. Vol. VII. . . . . 1873. 180

- Tempel, Wilh. Ueber Nebelflecken. Nach Beobachtungen angestellt in den Jahren 1876—1879 mit dem Refraktor von Amici auf der K. Sternwarte zu Arcetri bei Florenz. Abhandl. der K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. VII. Folge. I. Bd. Prag 1885. 28 S. 2 Taf. 4. — *J. L. E. Dreyer*. . . . . 1887. 59
- Terrier, L. Galilei. Basel 1878. 64 S. — *S. Günther*. 1880. 45
- Thalén, R. s. „Angström“.
- Thiele, Th. N. Undersøgelse af Omlebsbevaegelsen i Dobbelstjerne systemet Gamma Virginis. Kjøbenhavn 1866. 8. 96 S. — *H.* 1867. 48
- Thomson, W. Tafeln zur Erleichterung der Anwendung der Sumner'schen Methode für den Seegebrauch. Mit Erläuterungen. 4. 9 Taf. und 16 S. Text. Berlin 1877. — *W. Schur*. 1878. 97
- s. „Cayley“.
- Tinter s. „Herr“.
- Tisserand, M. F. Mémoire sur le développement de la fonction perturbatrice dans le cas où l'inclinaison mutuelle des orbites est considérable. Application aux perturbations produites sur Pallas par Jupiter. Annales de l'Observatoire de Paris, Mémoires, T. XV. C. p. 1—52. Paris 1880. 4. — *H. Seeliger*. . . . . 1884. 3
- Mémoire sur les mouvements séculaires des plans des orbites de trois planètes. Annales de l'Observatoire de Paris, Mém. T. XVI. E. p. 1—57. Paris 1882. 4. — *H. Seeliger*. . . . . 1884. 7
- Traité de Mécanique céleste. T. I. Perturbations des planètes d'après la méthode de la variation des constantes arbitraires. X. 474 S. Paris 1889. 4. — *H. Seeliger*. . . . . 1889. 174
- — T. II. Théorie de la figure des corps célestes et de leur mouvement de rotation. XIV. 552 S. Paris 1891. 4. — *H. Seeliger*. . . . . 1890. 292
- Todd, D. P. Preliminary Account of a Speculative and Practical Search for a Trans-neptunian Planet. Americ. Journ. of Science. Third. Ser. Vol. XX. S. 225—234. — *Fr. Deichmüller*. 1886. 209
- Telescopic Search for the Trans-neptunian Planet. Proceed. of the Americ. Acad. of A. a. Sc. Vol. XXI. (New. Ser. XIII.) S. 228—243. — *Fr. Deichmüller*. . . . . 1886. 212
- Tollin, H. M. Villanovani (Serveti) in quendam medicum Apologetica disceptatio pro astrologia. Berlin 1880. 45 S. — *S. Günther*. 1880. 262
- Usener, H. Ad historiam astronomiae symbola. (Bonner Universitätsprogramm zum 22. März 1876). 37 S. 4. — *S. Günther*. 1877. 133
- Valentiner, W. Determinatio orbitae cometæ V anni 1863. Berlin 1869. 4. 24 S. . . . . 1870. 138
- Beiträge zur kürzesten und zweckmässigsten Behandlung geographischer Ortsbestimmungen mit Hülftafeln. Leipzig 1869. 88 S. — *Sch.* . . . . . 1870. 237
- Veröffentlichungen der grossherzoglichen Sternwarte zu Karlsruhe. I. Heft. Beobachtungen am Meridiankreise. Karlsruhe 1884. 78 S. 4. — *W. Schur*. . . . . 1885. 24
- II. „ do. 1886. XII. 214 S. 4. — *W. Schur*. 1886. 186
- III. „ Rebeur-Paschwitz, E. v. Beobachtungen am Refractor; Comet 1882. I.; Hülftafeln für Parallaxen nach Hansen. Matthiessen, B. Comet Denning. Karlsruhe 1889. V. 204 S. 3 Taf. 4. *B. Peter*. . . . . 1890. 32

- Villarceau, A. J. Étude du mouvement de rotation de la lunette méridienne. (Annales de l'Observatoire de Paris, Mém. Vol. VII. p. 307—339.) — *W. F.* . . . . . 1868. 41
- Mémoire sur les observations de l'éclipse totale de Soleil du 18 Juillet 1860. C. R. de l'Acad. de Paris 1868. . . . . 1869. 34
- Vogel, H. Beobachtungen von Nebelflecken und Sternhaufen. Leipzig 1867. 8. 92 S. . . . . 1867. 193
- Beobachtungen, angestellt auf der Sternwarte des Kammerherrn von Bülow zu Bothkamp. Heft I. Mit 7 lithogr. Taf. und Figuren. Leipzig 1872. 4. 130 S. . . . . 1873. 80
- — Heft II. Mit 6 Taf. und Figuren. Leipzig 1873. 4. — *F. Zöllner.* 1874. 57
- Positionsbestimmungen von Nebelflecken und Sternhaufen zwischen  $+9^{\circ}30'$  und  $+15^{\circ}30'$  Decl. Mit 2 Taf. Leipzig 1876. 32 S. 4. — *J. Dreyer.* . . . . . 1876. 276
- Ueb. eine einfache Methode zur Bestimmung der Brennpunkte u. der Abweichungskreise eines Fernrohrobjectivs für Strahlen von versch. Brechbarkeit. (Berl. Ak. d. W. 1880.) — *A. Safarik.* 1882. 29
- Wackerbarth, A. F. D. Om Planeten Neptunus. Upsala 1865. 8. 126 S. . . . . 1866. 187
- Femställige Logarithmtabeller. Upsala 1867. 12. . . . 1868. 38
- Wagner, H. Geographisches Jahrbuch, begründet 1866 durch E. Behm. Jahrgang 1880. VIII. Bd. Gotha 1881. XIV. 653 S. 8. — *Sch.* 1882. 47
- — Bd. IX—XIII. 1882, 1884, 1887—1889. Unter Mitwirkung von A. Auwers, G. v. Boguslawski . . . Gotha 1883—1889. 8. — *Sch.* 1889. 208
- Walker, J. T. Account of the Operations of the Great Trigonometrical Survey of India. Vol. I. The Standards of Measure and the Base-Lines. Dehra-Doon 1870. 4. Mit einer Karte und 33 Taf. XXXV und 104 S. 334 S. Details der Basismessungen und 60 S. Anhänge. — *F. R. Helmert.* . . . . . 1873. 14
- Warren de la Rue, Balfour Stewart, Benjamin Loewy. Researches on solar physics. Abstract. Proceed. of the R. S., Vol. XIV. Nr. 71, 72. . . . . 1866. 119
- On the Observation of the Transits of Venus by means of Photography. (M. N. Vol. 29. Nr. 2.) . . . . . 1869. 190
- s. „Robinson“.
- Watson, J. C. Theoretical Astronomy relating the Motion of the heavenly Bodies revolving around the Sun in accordance with the law of universal gravitation. Philadelphia (London) 1868. 662 S. 8. — *Bruhns.* . . . . . 1869. 1
- Weierstrass, K. Ueb. die analytische Darstellbarkeit sogen. willkürlicher Functionen einer reellen Veränderlichen. (Berichte d. Berl. Ak. 1885. S. 633—639 u. 789—805.) 8. — *J. Lüroth.* 1886. 271
- Weineck, L. Astronomische Beobachtungen an der k. k. Sternwarte zu Prag im Jahre 1884; enthaltend Originalzeichnungen des Mondes. Appendix zum 45. Jahrgang. (Mit 4 Taf. und 7 Holzschnitten.) Prag 1886. IV. 74 S. 4. — *Sch.* . . . . . 1886. 46
- Weiss, E. Annalen der k. k. Universitäts-Sternwarte in Wien. (Währling.) Bd. II. 143 S. Bd. III. 153 S. Wien 1884. 1885. 4. — *v. d. S. B.* 1886. 266
- Weyer, G. D. E. Vorlesungen über nautische Astronomie. Kiel 1871 192 S. — *B.* . . . . . 1871. 21

- Wilsing, J. Bestimmung der mittleren Dichtigkeit der Erde mit Hilfe eines Pendelapparates. Publicationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 22; VI. Bd. 2 Stück. S. 35—127. Potsdam 1887. 4. — *F. Richarz*. . . . . 1889. 18
- (II. Abhandl.) Potsdam. Nr. 23. VI. Bd. 3 Stück. S. 129—192. 1 Taf. Potsdam 1889. 4. — *F. Richarz*. . . . . 1889. 184
- Wilson, J. M. and Seabroke, G. M. Catalogue of Micrometrical measurements of Double Stars made at the Temple Observatory. (Mem. Roy. Astr. Soc. XLII.) — *O. Struve*. . . . . 1877. 108
- Winlock, J. The American Ephemeris and Nautical Almanac for the year 1867. Washington 1865. — *W. F.* . . . . . 1867. 61
- Annals of the Astronomical Observatory of Harvard College. Vol. II. Part. II. 1854—55. VI und 257 S. Cambridge 1867. — *Winnecke*. . . . . 1868. 109
- Wohlwill, E. Ist Galilei gefoltert worden? Eine kritische Studie. Leipzig 1877. XI. 192 S. — *S. Günther*. . . . . 1878. 42
- Die Fälschung des Protokolls vom 26. Februar 1616. Autogramm. 11 S. 1878. — *S. Günther*. . . . . 1878. 54
- Die Entdeckung des Beharrungsgesetzes. (Aus der Zeitschrift für Völkerpsychologie etc. Bd. 14. S. 365—396. Bd. 15. S. 70—135 u. S. 337—387.) Berlin 1884. 8. — *S. Günther*. . . . . 1885. 30
- Woldringh, C. s. „Oudemanns und —“.
- Wolf, C. et Andrée, C. Sur le passage de Mercure du 4 Nov. 1868 et les conséquences à en déduire relativement à l'observation du prochain passage de Vénus. (C. R. T. 68. Nr. 4.) . 1869. 191
- Recherches sur l'équation personnelle dans les observations de passages, sa détermination absolue, ses lois et son origine. (Extrait des Annales de l'observatoire imp. de Paris. T. VIII.) Paris 1865. 1866. 236
- s. „Flammarion“.
- Wolf, Rud. Astronomische Mittheilungen. XXI. . . . . 1866. 218
- — ib. XXIV. Zürich. 8. — *B.* . . . . . 1868. 282
- Taschenbuch für Mathematik, Physik, Geodäsie und Astronomie. 24 Tab., Holzschnitte. Zürich 1869. 8. 432 S. — *Sch.* 1869. 180
- s. „Plantamour et —“.
- Wolff, J. Th. Photometrische Beobachtungen von Fixsternen. Leipzig 1877. 112 S. kl. Fol. — *A. Safarik*. . . . . 1882. 80
- Photometrische Beobachtungen an Fixsternen aus den Jahren 1876 bis 1883. Berlin 1884. VIII. 168 S. 4. — *G. Müller*. 1885. 193
- Wrottesley s. „Adams“.
- Yarnall, M. Catalogue of Stars observed at the United States Naval Observatory during the years 1845—1877. Second edit. Washington 1878. 4. XXI u. 281 S. . . . . 1880. 20
- s. „Newcomb“.
- Young, C. A. The Color Correction of certain Achromatic Object-glasses. (Americ. Journ. of Sc. a. A. [3]. 19. 454—456, 1880.) — *A. Safarik*. . . . . 1882. 27
- s. „Langley und —“.
- Young, J. and Forbes, G. Experimental Determination of the Velocity of White and of Coloured Light. (Phil. Trans. of the R. S. Vol. 173, Part. I. p. 231—289.) London 1862. 4. — *A. Wagner*. 1884. 58

- Zinger, N.** Opređenje vremena po sootvetstvujuschim vysotam raslitschnich swed. (Zeitbestimmung aus correspondirenden Höhen verschiedener Sterne.) St. Petersburg 1874. — *O. Struve*. 1874. 155.
- Die Zeitbestimmung aus correspondirenden Höhen verschiedener Sterne. Aus dem Russischen übersetzt von H. Kelchner. Mit einem Vorworte von O. Struve. Leipzig 1877. 8. IV u. 102 S.
- *A. Winnecke*. . . . . 1878. 102
-





**Generalregister**  
der Jahrgänge 1—25  
der  
**Vierteljahrsschrift**  
der  
**Astronomischen Gesellschaft**

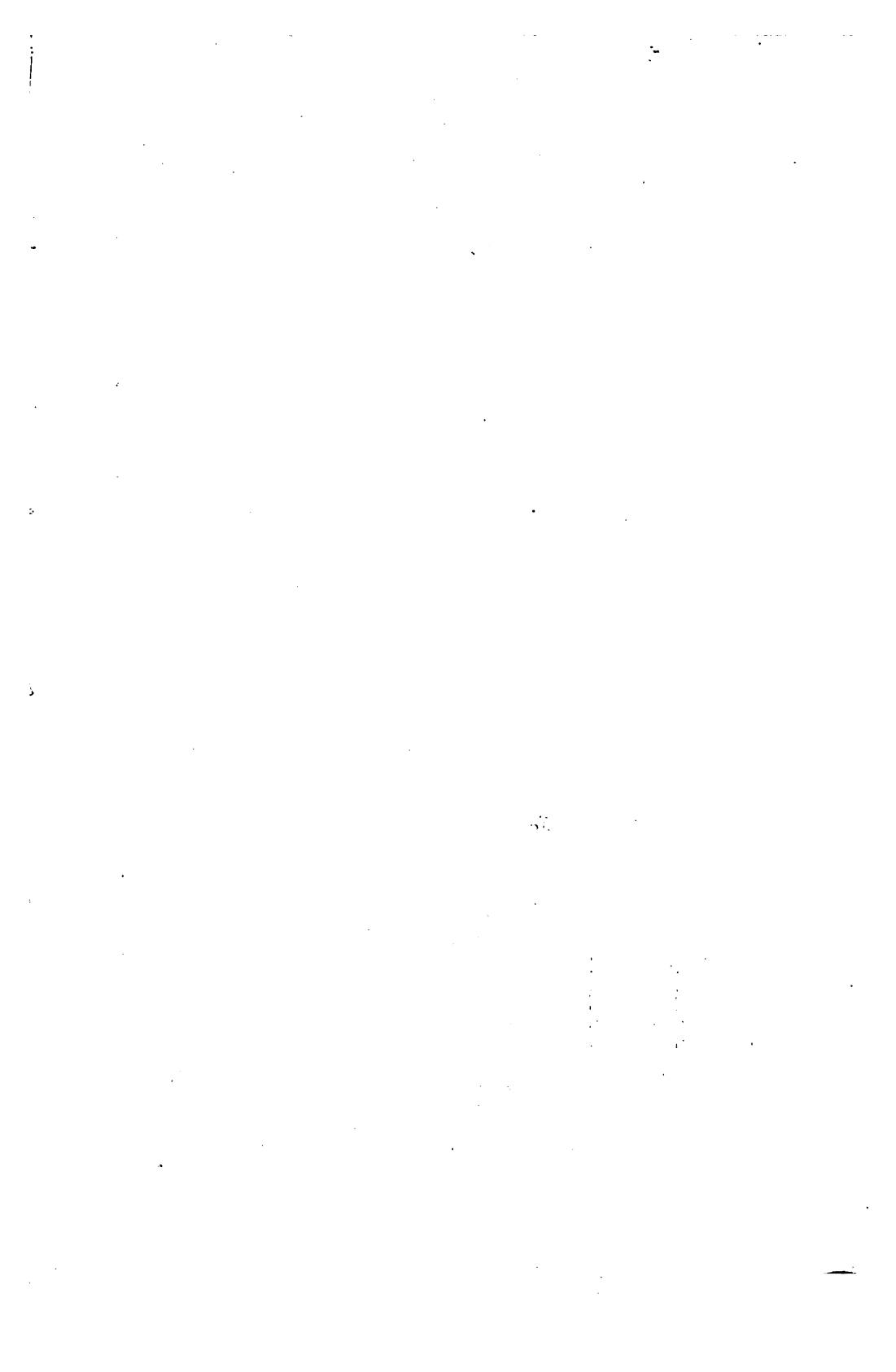
von  
**Dr. Alexis v. Tillo,**  
k. r. Generallieutenant.

**Supplementheft**  
zur  
Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft.

---

**Leipzig.**  
In Commission bei Wilhelm Engelmann.  
1895.





# Publicationen der Astronomischen Gesellschaft.

- I. Hülftafeln zur Berechnung specieller Störungen, 1830—1864. 1865. 5 Mk.
- II. Lesser, Dr. Otto, Tafeln der Metis. 1865. 4 Mk.
- III. Weiler, Dr. A., Ueber das Problem der drei Körper im allgemeinen und insbesondere in seiner Anwendung auf die Theorie des Mondes. 1866. 5 Mk.
- IV. Hoüel, Dr. G. J., Tables pour la réduction du temps en parties décimales du jour. 1866. 2 Mk.
- V. Auwers, Arth., Reduction der Beobachtungen der Fundamentalsterne am Passageninstrument der Sternwarte zu Palermo in den Jahren 1803—1805 und Bestimmung der mittleren Rectascensionen für 1805. 1866. 6 Mk.
- VI. Rechtwinklige und Polarcoordinaten des Jupiter . . . 1770—1830. 1866. 2 Mk. 50 Pf.
- VII. Auwers, Arth., Untersuchungen über veränderliche Eigenbewegungen. Zweiter Theil. Bestimmung der Elemente der Siriusbahn. 1868. 8 Mk.
- VIII. Schjellerup, Genäherte Oerter der Fixsterne, von welchen in den Astronomischen Nachrichten Band 1—66 selbständige Beobachtungen angeführt sind, für die Epoche 1855. 1867. 2 Mk. 50 Pf.
- IX. Lesser, Dr. Otto, Tafeln der Pomona. 1869. 5 Mk.
- X. Becker, Dr. E., Tafeln der Amphitrite. 1870. 8 Mk.
- XI. Winnecke, F. A. T., Bestimmung der Parallaxe des zweiten Argelanderischen Sternes. 1872. 2 Mk.
- XII. Weiler, Dr. A., Grundzüge einer neuen Störungstheorie und deren Anwendung auf die Theorie des Mondes. 1872. 11 Mk.
- XIII. Spörer, Prof. Dr. G., Beobachtungen der Sonnenflecken zu Anclam, mit 23 Tafeln. 1874. 15 Mk.
- XIV. Auwers, A., Fundamental-Catalog für die Zonen-Beobachtungen am nördlichen Himmel. 1879. 5 Mk.
- XV. Hartwig, E., Untersuchungen über die Durchmesser der Planeten Venus und Mars. 1879. 4 Mk.
- XVI. Oppolzer, Prof. Theod. v., Syzygien-Tafeln für den Mond nebst ausführlicher Anweisung zum Gebrauche derselben, mit 3 Tafeln. 1881. 7 Mk.
- XVII. Auwers, A., Mittlere Oerter von 83 südlichen Sternen für 1875.0 nebst Untersuchungen über die Relationen zwischen einigen neueren Sternatalogen. 1883. 5 Mk.
- XVIII. Romberg, H., Genäherte Oerter der Fixsterne, von welchen in den Astronomischen Nachrichten Band 67—112 selbständige Beobachtungen angeführt sind, für die Epoche 1855. 1886. 4 Mk.
- XIX. Charlier, C. V. L., Ueber die Anwendung der Sternphotographie zu Helligkeitsmessungen der Sterne. 1889. 3 Mk.
- XX. Wislicenus, W. F., Tafeln zur Bestimmung der jährlichen Auf- und Untergänge der Gestirne. 1892. 6 Mk.

## Catalog der Astronomischen Gesellschaft.

Erste Abtheilung (1875.0,  $+80^{\circ}$  bis  $-2^{\circ}$ ).

III. Stück	$+65^{\circ}$ bis $+70^{\circ}$ , Christiania. 1890.	7 Mk.
IV. „	$+55^{\circ}$ „ $+65^{\circ}$ , Helsingfors-Gotha. 1890.	26 Mk.
V. „	$+50^{\circ}$ „ $+55^{\circ}$ , Cambridge U.S.A. 1892.	17 Mk.
XIV. „	$+1^{\circ}$ „ $+5^{\circ}$ , Albany. 1890.	19 Mk.
VI. „	$+50^{\circ}$ „ $+40^{\circ}$ , Bonn. 1894.	33 Mk.

## Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft.

Jahrgang I. 1866.	5 Mk.	Jahrgang IV. 1869.	4 Mk. 80 Pf.
Jahrgang II. 1867.	4 Mk.	Jahrgang V—XII. 1870—1877. à	6 Mk.
Jahrgang III. 1868.	4 Mk. 50 Pf.	Jahrg. XIII—XXIX. 1878—94. à	8 Mk.

Supplementheft zu Jahrgang III: von Asten, Dr. E., Neue Hülftafeln zur Reduction der in der Histoire Céleste Française enthaltenen Beobachtungen. 1868. 4 Mk.

Supplementheft zu Jahrgang IV: Tafeln zur Reduction von Fixsternbeobachtungen für 1726—1750. 1869. 60 Pf.

Supplementheft zu Jahrgang XIV: Bruhns, Catalog der Bibliothek der Astronomischen Gesellschaft. 1879. 1 Mk.